SyncMaster OL46B

LCD ekranas

Vartotojo vadovas

Spalva ir išvaizda gali skirtis priklausomai nuo produkto, o specifikacijos gali būti keičiamos pagerinti veikimą iš anksto neįspėjus.

SAMSUNG

Saugos instrukcijos

Žymėjimas

Pastaba

Šių saugos instrukcijų reikia laikytis, kad užtikrintumėte savo saugumą ir apsaugotumėte turtą nuo žalos.

Įsitikinkite, kad atidžiai perskaitėte instrukcijas ir tinkamai naudokite gaminį.

Perspėjimas / dėmesio

Nepaisant šiuo simboliu paženklintų nurodymų, galima susižeisti pačiam arba sugadinti įrangą.

Pastaba

Draudžiama	Visuomet būtina perskaityti ir suprasti
Neardykite	Ištraukite kištuką iš el. lizdo
Nelieskite	Įžeminkite, kad išvengtumėte elektros smūgio

Administracinis mokestis taikomas, jei:

- (a) iškvietėte inžinierių, tačiau jis neaptiko jokių gaminio defektų.

  (pvz.: neperskaitėte šios vartotojo instrukcijos).

- (b) atnešėte prietaisą į remonto centrą, tačiau nebuvo aptikta jokių gaminio defektų,

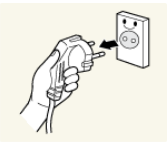
  (pvz.: neperskaitėte šios vartotojo instrukcijos).

Prieš bet kokius remonto darbus ar atvykimą į namus, jus informuosime apie administracinio mokesčio dydį.

Monitoriaus valymas

Valymas

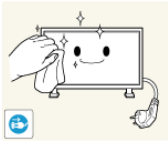
Monitoriaus ekranas ir išoriniai kraštai lengvai nusibraižo, todėl reikalinga atidi priežiūra. Monitorių valykite taip.



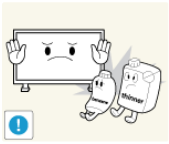
- Išjunkite monitorių ir kompiuterį.
- Atjunkite maitinimo laidą nuo monitoriaus.

Pastaba

Siekdami išvengti elektros smūgio atjunkite laidą laikydami kištuką; taip pat nelieskite laido šlapiomis rankomis.



- Valykite monotorių minkšta lengvai sudrėkinta šluoste.

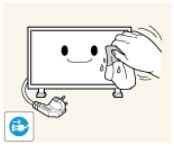


Nenaudokite valymo priemonės, kurios sudėtyje yra alkoholio ar tirpiklių, ar kuri gali pažeisti paviršių.

Priešingai, monitoriaus išorinis paviršius gali prarasti spalvą, lengvai susibraižyti arba gali būti sugadinta ekrano danga.

Nepurkškite vandens arba valymo priemonės tiesiai ant monitoriaus.

Kitaip skystis įsigers į monitorių, o dėl to gaminys gali sugesti arba gali kilti gaisro ar elektros smūgio pavojus.



Monitoriaus paviršių valykite minkšta nedideliu kiekiu vandens sudrėkinta šluoste.

- Baigę valyti įjunkite maitinimo laidą į monitorių.
- Įjunkite monitorių ir kompiuterį.

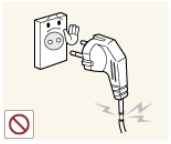
Maitinimas

Jei ilgesnį laiką nenaudosite kompiuterio, perjunkite jį į DPM režimą.

Jei naudojama ekrano užsklanda, nustatykite ją aktyvaus ekrano režimu.

Vaizdai pateikti tik siekiant informuoti, jie nėra taikytini visais atvejais (arba visose šalyse).

Nuoroda į funkcijos, saugančios nuo neryškaus vaizdo įsijungus ekraną, naudojimo instrukcijas

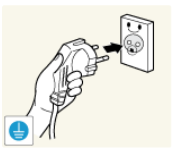


Nenaudokite pažeisto maitinimo laido ar kištuko arba pažeisto ar atsilaisvinusio maitinimo lizdo.

- Priešingu atveju galite patirti elektros smūgį arba gali kilti gaisras.

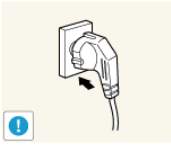
Nelieskite maitinimo laido kištuko šlapiomis rankomis ištraukdami jį iš lizdo ar kišdami į lizdą.

- Priešingu atveju galite patirti elektros smūgį.



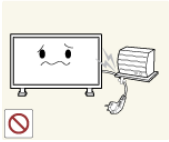
Maitinimo laidą junkite tik į įžemintą maitinimo lizdą.

- Priešingu atveju galite patirti elektros smūgį arba susižeisti.



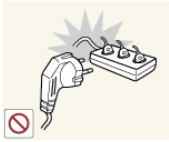
Maitinimo laido kištuką į lizdą įkiškite tvirtai ir teisingai.

- Priešingu atveju gali kilti gaisras.



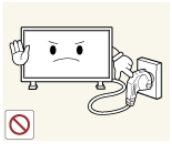
Draudžiama per jėgą lankstyti ar traukti maitinimo laido kištuką ir dėti ant jo sunkius daiktus.

- Priešingu atveju gali kilti gaisras.



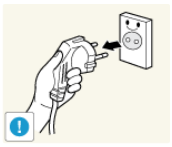
Nejunkite kelių prietaisų į tą patį maitinimo lizdą.

- Priešingu atveju dėl perkaitimo gali kilti gaisras.



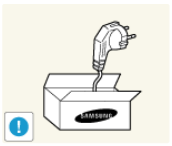
Neatjunkite maitinimo laido, kai gaminys naudojamas.

- Antraip elektros smūgis gali sugadinti gaminį.



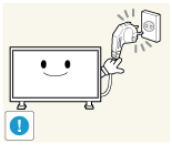
Norint atjungti prietaisą nuo pagrindinio bloko, kištuką reikia ištraukti iš pagrindinio bloko lizdo, todėl pagrindinio bloko kištukas turi būti lengvai pasiekiamas.

- Priešingu atveju galite patirti elektros smūgį arba gali kilti gaisras.



Naudokite tik mūsų bendrovės pateiktą maitinimo laidą. Nenaudokite kito gaminio maitinimo laido.

- Priešingu atveju galite patirti elektros smūgį arba gali kilti gaisras.



Įkiškite kištuką į tą rozetę, kuri lengvai prieinama.

- Jei su produktu iškyla problema, ištraukite kištuką iš rozetės ir visiškai nutraukite maitinimą. Negalite visiškai nutraukti maitinimo paspaudę tik produkto maitinimo mygtuką.

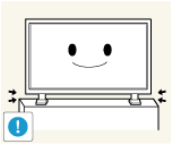
Diegimas

Būtinai kreipkitės į įgaliotą techninės priežiūros centrą, jei montuosite savo monitorių labai dulkėtoje, aukštos arba žemos temperatūros, didelės drėgmės vietose, kur gali atsirasti cheminių medžiagų ir kur jis veiks 24 valandas, pvz., oro uostuose, traukinių stotyse ir pan.

To nepaisant galima stipriai sugadinti monitorių.

Kelti gaminį leidžiama ne mažiau kaip dviem asmenims.

- Kitaip jis gali nukristi ir sužeisti asmenį ir (arba) būti sugadintas.

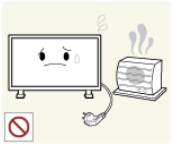


Montuodami gaminį spintoje arba stove užtikrinkite, kad neišsikištų priekinė gaminio apačios dalis.

- Kitaip jis gali nukristi ar sužeisti.
- Naudojamos spintos ar stovo dydis turi tikti gaminiui.

ŠALIA GAMINIO NELAIKYKITE ŽVAKIŲ, PRIEMONIŲ NUO UODŲ, CIGAREČIŲ IR JOKIŲ ŠILDYMO PRIETAISŲ.

- Priešingu atveju gali kilti gaisras.

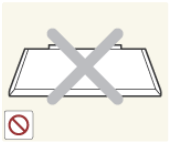


Šildymo prietaisai turi būti kiek galima toliau nuo maitinimo laido ir gaminio.

- Priešingu atveju galite patirti elektros smūgį arba gali kilti gaisras.

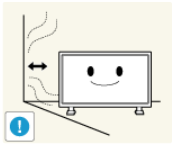
Prietaisą dėkite atsargiai.

- Antraip galite sugadinti ekraną.



Nedėkite priekinės gaminio dalies ant grindų.

- Antraip galite sugadinti ekraną.



Gaminį montuokite gerai ventiliuojamoje vietoje. Užtikrinkite, kad tarpas tarp gaminio ir sienos būtų bent 4 coliai (10 cm).

- Priešingu atveju padidėjus vidinei temperatūrai gali kilti gaisras.

Plastmasines pakavimo medžiagas saugokite nuo vaikų.

- Antraip su jomis žaisdami vaikai gali sunkiai susižaloti (uždusti).

Jei jūsų monitoriaus aukštis reguliuojamas, nedėkite jokių daiktų ant stovo, kai jis nuleidžiamas, nekiškite į tarpą galūnių.

- Taip galima sugadinti gaminį arba sužeisti jį nešantį asmenį.

Maistinis aliejus, pavyzd¸iui, sojos pupelių aliejus, gali pa¸eisti arba deformuoti gaminį. Nemontuokite gaminio virtuvėje arba šalia virtuvės stalviršio.

Kita

Tai yra aukštos įtampos gaminys. Neišmontuokite, neremontuokite ir nekeiskite produkto patys.

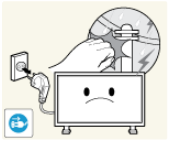
- Priešingu atveju galite patirti elektros smūgį arba gali kilti gaisras. Jei gaminį reikia remontuoti, kreipkitės į techninės priežiūros centrą.

Pajutę neįprastą kvapą, išgirdę triukšmą ar pamatę iš gaminio sklindančius dūmus, nedelsdami atjunkite maitinimo laido kištuką ir kreipkitės į techninės priežiūros centrą.

- Priešingu atveju galite patirti elektros smūgį arba gali kilti gaisras.

Jei numetėte gaminį arba įskilo jo korpusas, išjunkite maitinimą ir atjunkite maitinimo laidą. Kreipkitės į techninės priežiūros centrą.

- Priešingu atveju galite patirti elektros smūgį arba gali kilti gaisras.

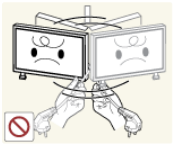


Jei žaibuoja ar griaudi perkūnija, gaminį išjunkite ir atjunkite maitinimo laidą.

- Priešingu atveju galite patirti elektros smūgį arba gali kilti gaisras.

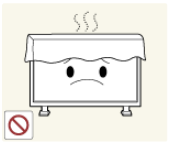
Nemėginkite traukti monitoriaus, tempdami už laido arba signalo kabelio.

- Antraip gaminys gali nukristi, sugesti, galite patirti elektros smūgį arba dėl kabelio pažeidimo gali kilti gaisras.



Nekelkite gaminio, nejudinkite jo pirmyn ir atgal arba kairėn ir dešinėn, jei laikote tik jo maitinimo laidą arba signalo kabelį.

- Antraip gaminys gali nukristi, sugesti, galite patirti elektros smūgį arba dėl kabelio pažeidimo gali kilti gaisras.

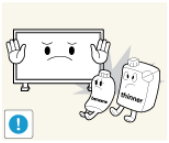


Užtikrinkite, kad stalas ar užuolaidos negalėtų užkimšti ventiliacijos angų.

- Priešingu atveju padidėjus vidinei temperatūrai gali kilti gaisras.

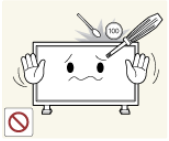
Ant gaminio nedėkite jokių indų su vandeniu, vazų, vazonų, vaistų ir jokių metalinių daiktų.

- Jei į gaminį pateks vandens ar pašalinių medžiagų, atjunkite maitinimo laidą ir kreipkitės į techninės priežiūros centrą.
- Tai gali sukelti gedimą, elektros smūgį arba gaisrą.



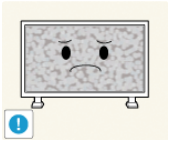
Nenaudokite ir nelaikykite degių purškalų arba kitų medžiagų šalia gaminio.

- Priešingu atveju galimas sprogimas arba gaisras.



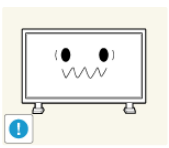
Nekiškite į gaminį jokių metalinių daiktų, pvz., valgomųjų lazdelių, monetų, kaiščių ir plieninių daiktų, taip pat degių daiktų, pvz., degtukų ar popieriaus (pro ventiliacijos angas, įėjimo ir išėjimo terminalus ir pan.).

- Jei į gaminį pateks vandens ar pašalinių medžiagų, atjunkite maitinimo laidą ir kreipkitės į techninės priežiūros centrą.
- Priešingu atveju galite patirti elektros smūgį arba gali kilti gaisras.



Jei ilgą laiką ekrane bus rodomas tas pats vaizdas, gali jis pasidaryti neryškus ar dėmėtas.

- Jei ilgą laiką nenaudosite gaminio, perjunkite jį į miegojimo režimą arba naudokite judančią vaizdo užsklandą.

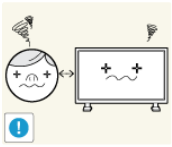


Nustatykite gaminiui tinkamą skiriamąją gebą ir dažnį.

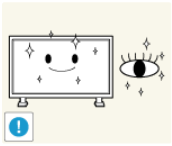
- Antraip gali pablogėti jūsų rega.

Naudodami uždedamas ar įkišamas ausines, nenustatykite per didelio garsumo.

- Pernelyg stiprus garsas gali pakenkti klausai.



Kad akys nepersitemptų, nesėdėkite per arti produkto.

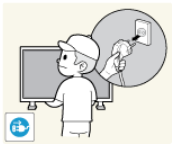


Panaudoję monitorių vieną (1) valandą padarykite mažiausiai penkių (5) minučių pertraukėlę.

Taip sumažinsite akių nuovargį.

Nemontuokite jo nestabilioje vietoje, pvz., ant nestabilios lentynos ar nelygaus paviršiaus, arba vietoje, kurioje galimos vibracijos.

- Kitaip jis gali nukristi ir sužeisti asmenį ir / arba būti sugadintas.
- Jei naudojate gaminį vietoje, kur galimos vibracijos, tai gali jį sugadinti ir sukelti gaisrą.

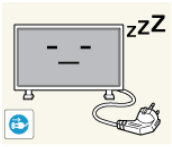


Perkeldami gaminį išjunkite jį ir atjunkite maitinimo laido kištuką, antenos kabelį ir visus kitus prie gaminio prijungtus kabelius.

- Priešingu atveju galite patirti elektros smūgį arba gali kilti gaisras.

Užtikrinkite, kad vaikai nekabėtų ant gaminio ir nelaipiotų ant jo.

- Gaminys gali nukristi ir sužeisti asmenį (ir mirtinai).



Jei ilgai nenaudosite gaminio, ištraukite maitinimo laido kištuką iš maitinimo lizdo.

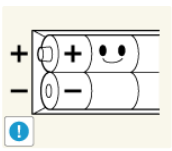
- Antraip dėl dulkių jis gali perkaisti ir kils gaisras; gaisrą taip pat gali sukelti elektros smūgis ar nuotėkis.

Nelaikykite ant gaminio jokių sunkių daiktų, taip pat žaislų ar saldumynų, galinčių patraukti vaikų dėmesį.

- Jūsų vaikai gali mėginti lipti ant gaminio ir jį numesti; tai gali juos sužeisti (taip pat mirtinai).

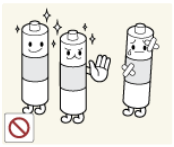
Iš nuotolinio valdymo pulto išėmę maitinimo elementus, užtikrinkite, kad vaikai neįsidėtų jų į burną. Maitinimo elementus laikykite vaikams ir kūdikiams nepasiekiamoje vietoje.

- Jei vaikai įsidėjo į burną maitinimo elementą, nedelsdami kreipkitės į gydytoją.



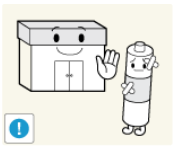
Keisdami maitinimo elementus nesupainiokite jų polių (+, -).

- Antraip, ištekėjus jų viduje esančiam skysčiui, maitinimo elementai gali sugesti arba sukelti gaisrą, sužeisti ar sugadinti gaminį.



Naudokite tik nurodytas standartizuotas baterijas, nenaudokite naujos ir senos baterijos vienu metu.

- Priešingu atveju baterijos gali būti pažeistos arba sukelti gaisrą, sužeisti arba gali būti pažeistos, iš vidaus išsiliejus skysčiui.



Maitinimo elementai (ir įkraunami elementai) nėra įprastinės buitinės atliekos, juos reikia grąžinti perdirbimui. Klientas privalo grąžinti panaudotus ar įkraunamus maitinimo elementus perdirbimui.

- Klientas gali grąžinti panaudotus ar įkraunamus maitinimo elementus artimiausiam perdirbimo centrui arba parduotuvei, prekiaujančiai to paties tipo maitinimo elementais ar akumuliatoriais.

Nenumeskite ant gaminio jokių daiktų, saugokite jį nuo smūgių.

- Priešingu atveju galite patirti elektros smūgį arba gali kilti gaisras.

Nedėkite ant prietaiso sunkių daiktų.

- Dėl šios priežasties galite susižeisti ir / arba prietaisas gali būti sugadintas.

Maitinimo prijungimo vadovas

Būtinai atidžiai perskaitykite instrukcijas ir atitinkamai laikykitės jų. Kitaip gali kilti mirties, sunkių sužalojimų ar gaisro pavojus.

- Prieš montuodami gaminį, patikrinkite montavimo vietos galios reikalavimus.

  Jei norite prijungti maitinimo aplinkoje (maitinimo kabeliu, į maitinimo rozetę, srovės pertraukiklį ir kita), kurioje srovė/maitinimo pajėgumas mažesnis nei gaminiui reikalinga srovė/maitinimas, sumontuokite atskirą maitinimo transformatorių pagal Nurodytų galių lentelę.

  Už tai klientas turėtų sumokėti expenses.

- Įsitikinkite, kad prijungėte gaminį prie specialaus maitinimo lizdo, o ne prie daugializdžio ilgintuvo.

  Jei naudojate pailginimo laidą su keliais kištukais, ieškokite reikiamos maitinimo galios Nurodytų galių lentelėje ir naudokite tokį pailginimo laidą, kad leistina juo prakanti srovė būtų didesnė nei bendroji reikalinga produktui, prie kurio jis bus prijungtas.

- Naudodami specialų ilginimo laidą, naudokite didelės galios maitinimo laidą.

  Naudokite maitinimo laidą, kurio leistinoji srovė yra 12,5 A ar daugiau.

Maitinimo jungties / laido / šakotuvo nominali srovė

- Naudokite 12,5 A ar daugiau maitinimo laidą.

Atsižvelkite į laidų saugos specifikacijas.

- UL specifikacijos – naudokite 14 AWG ar daugiau laidą
- KS specifikacijos – naudokite 20 SQ ar daugiau laidą
- IEC specifikacijos – naudokite 2,5 SQ ar daugiau laidą

Įvadas

Pakuotės turinys

Pastaba

Įsitikinkite, kad toliau išvardyti elementai yra LCD ekrano pakuotėje.

Jei trūksta bet kurio daikto, kreipkitės į savo prekybos atstovą.

Susisiekite su vietiniu prekybos atstovu ir įsigykite pasirinktinių priedų.

Išpakavimas

LCD ekranas

Vadovai

Greito parengimo vadovas

Garantijos kortelė

(Neprieinama kai kuriose vietovėse)

Vartotojo vadovas

Kita

Nuotolinio valdymo pultas

Maitinimo elementai (AAA x 2)

(Neprieinama kai kuriose vietovėse)

Viršutinis jungiamasis laikiklis

Apatinis jungiamasis laikiklis (x 2)

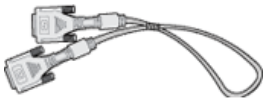
Varžtai (x 4)

Varžtai (x 4)

L formos raktas (x 2)

Parduodamas atskirai

„D-Sub“ kabelis



DVI kabelis

LAN (vietinio kompiuterių tinklo) kabelis

DP laidas

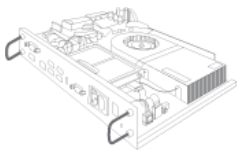
HDMI kabelis

RS232C kabelis

USB kabelis

Stereokabelis

RGB prie „Component“ kabelis



Tinklo dėžė

Jūsų LCD ekranas

Spalva ir išvaizda gali skirtis priklausomai nuo produkto, o specifikacijos gali būti keičiamos pagerinti veikimą iš anksto neįspėjus.

Iš priekio

1. *Šviesumo jutiklis*

   Naudojant **Brightness Sensor** nustatomas aplinkos šviesos stipris ir pagal jį automatiškai sureguliuojamas ekrano skaistis.

2. *Maitinimo indikatorius*

   Mirksi žalia spalva, o tai reiškia, kad monitorius veikia režimu „PowerSaver“ (energijos taupymas).

   Pastaba

   Norėdami gauti daugiau informacijos apie energijos taupymo funkcijas, žr. vadove aprašytą „PowerSaver“. Norėdami taupyti energiją, IŠJUNKITE LCD ekraną, kai jis nereikalingas arba kai ilgai paliekamas be priežiūros.

3. *Nuotolinio valdymo pulto daviklis*

   Nuotolinio valdymo pultą nukreipkite į šį LCD ekrano tašką.

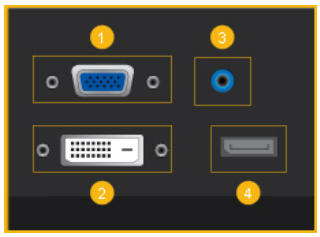
4. *Garsiakalbis*

Galinis

Pastaba

Išsamesnės informacijos apie kabelių jungtis žr. „Kabelių sujungimas“ skyriuje „Nustatymai“. LCD ekrano galinės sienelės konfigūracija gali šiek tiek skirtis atsižvelgiant į LCD ekrano modelį.

A



1 *RGB/COMPONENT IN (PC / COMPONENT ryšio terminalas (įvestis))*

- D-SUB kabeliu sujunkite monitoriaus *[RGB/COMPONENT IN]* prievadą su kompiuterio RGB prievadu.
- Naudodami RGB ir KOMPONENTINĖS jungčių sujungimo laidą monitoriaus *[RGB/COMPONENT IN]* prievadą sujunkite su išorinio įrenginio COMPONENT prievadu.
- RGB ir BNC sujungimo kabeliu sujunkite monitoriaus *[RGB/COMPONENT IN]* prievadą su kompiuterio BNC prievadu.

2 *DVI IN(PC vaizdo ryšio terminalas)*

DVI kabeliu sujunkite monitoriaus *[DVI IN]* prievadą su kompiuterio DVI prievadu.

3 *RGB/DVI/HDMI AUDIO IN (PC / DVI / HDMI garso ryšio terminalas (įvestis))*

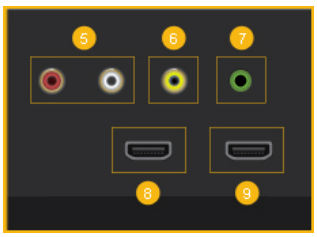
Stereokabeliu (parduodamas atskirai) sujunkite monitoriaus lizdą *[RGB/DVI/HDMI AUDIO IN]* ir savo kompiuterio garso plokštės garsiakalbių išėjimo lizdą.

4 *DP IN*

Signalas gaunamas per vaizdo išvesties jungtį.

Vieną DP laido galą junkite prie ant gaminio esančio *[DP IN]*, o kitą – prie DP ant kitų įrenginių.

B



5 *AV/COMPONENT AUDIO IN [R-AUDIO-L]*

Monitoriaus prievadą *[AV/COMPONENT AUDIO IN [R-AUDIO-L]]* su kompiuterio arba išorinio įrenginio garso išvesties prievadu sujunkite garso kabeliu.

6 *AV IN*

Naudodami VAIZDO kabelį sujunkite *[AV IN]* monitoriaus lizdą su išorinio įrenginio vaizdo išvesties lizdu.

7 *AUDIO OUT*

Prijunkite ausines arba išorinį garsiakalbį.

8 *HDMI IN 1*

- Naudodami HDMI kabelį sujunkite LCD ekrano galinėje dalyje esantį *[HDMI IN 1]* lizdą su skaitmeninės išvesties įrenginio HDMI lizdu.
- Palaikomas maks. 1,3 HDMI.

Pastaba

- Įprastinį išorinį įrenginį (DVD leistuvą, vaizdo kamerą ir pan.) galima prijungti prie *[HDMI IN 1]* lizdo.

9 *HDMI IN 2 (MAGICINFO)*

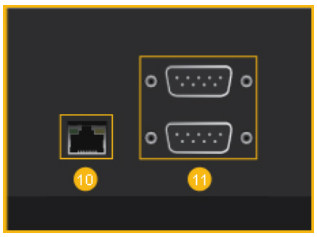
- Naudodami HDMI kabelį sujunkite LCD ekrano galinėje dalyje esantį *[HDMI IN 2 (MAGICINFO)]* lizdą su skaitmeninės išvesties įrenginio HDMI lizdu.
- Palaikomas maks. 1,3 HDMI.

Pastaba

Norint naudoti **MagicInfo**, gaminyje turi būti įrengta „Samsung“ skirta tinklo dėžutė, o **MagicInfo** tinklo dėžutės išėjimas turi būti prijungtas prie *[HDMI IN 2 (MAGICINFO)]* terminalo.

Norėdami gauti daugiau informacijos apie tai, kaip pirkti ir montuoti tinklo dėžutę, kreipkitės į „Samsung Electronics“.

C



10 *RJ 45 MDC (MDC PRIEVADAS)*

MDC (kelių vaizdų valdymo) programos prievadas

LAN laidu sujunkite gaminio *[RJ45 MDC]* ir kompiuterio LAN prievadus. Norint naudoti MDC prievadą kompiuteryje turi būti įdiegta MDC programa.

Pastaba

Eikite į **Multi Control** ir pasirinkite **RJ45 MDC** kaip **MDC Connection**.

11 *RS232C OUT/IN (nuoseklusis PRIEVADAS RS232C)*

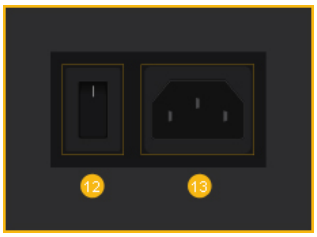
MDC (kelių vaizdų valdymo) programos prievadas

Serijiniu (kryžminio tipo) laidu sujunkite gaminio *[RS232C]* ir kompiuterio RS232C prievadus. Norint naudoti MDC prievadą kompiuteryje turi būti įdiegta MDC programa.

Pastaba

Eikite į **Multi Control** ir pasirinkite **RS232C MDC** kaip **MDC Connection**.

D



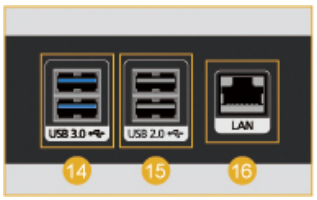
12 *POWER S/W ON [|] / OFF*

Įjungia / išjungia LCD ekraną.

13 *POWER*

Maitinimo laidas įkišamas į LCD ekraną ir sieninį lizdą.

E Kaip prijungti tinklo dėžutę (parduodamą atskirai)



14 *USB 3.0 (USB ryšio terminalas)*

Junkite prie įrenginio, kuriame palaikomas USB 3.0. (Taip pat suderinamo su USB 2.0 įrenginiu)

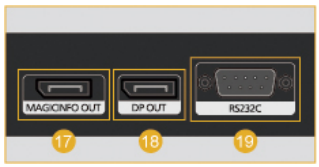
15 *USB 2.0 (USB ryšio terminalas)*

Junkite prie USB įrenginio, pvz., USB klaviatūros, pelės, atmintinės ar skaitmeninio fotoaparato.

16 *LAN (LAN (vietinio kompiuterių tinklo) ryšio terminalas)*

Prie interneto junkitės naudodami LAN laidą.

F Kaip prijungti tinklo dėžutę (parduodamą atskirai)



17 *MAGICINFO OUT*

Naudodami pridedamą MAGICINFO OUT-HDMI laidą tinklo dėžutę junkite prie „Samsung“ monitoriaus, kuriame yra MAGICINFO prievadas. (Kitų gamintojų monitorių naudoti negalima.)

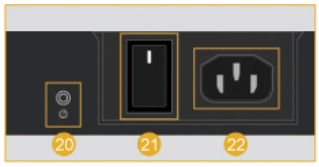
18 *DP OUT*

Naudodami DP laidą prijunkite tinklo dėžutę prie monitoriaus, kuriame palaikomas DP.

19 *RS232C (nuoseklusis PRIEVADAS RS232C)*

Junkite prie įrenginio, kuriame palaikomas nuoseklusis ryšys.

G Kaip prijungti tinklo dėžutę (parduodamą atskirai)



20 ⏻

Tinklo dėžutės maitinimo įjungimas arba išjungimas.

21 *POWER S/W ON [|] / OFF [O]*

Kintamosios srovės šaltinio įjungimas arba išjungimas.

22 *MAITINIMAS*

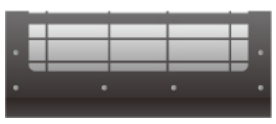
Prijungiamas maitinimo laidas.

H

H *Mygtukas*

Negalima.

I



I *Oro išmetimo anga*

J

J *Oro įtraukimo anga*

Pastaba

- Reguliariai keiskite apatinėje gaminio dalyje esantį oro įleidimo filtrą.
- Keitimo dažnumą lemia smulkių dulkių koncentracija (PM-10) vietoje, kurioje įrenginys stovės. Žiūrėkite toliau pateiktą lentelę.
    - Smulkios dulkės (PM-10): mažytės, 10 μm skersmens ar dar mažesnės ir labai plonos dalelės

Įtraukiamo oro filtro keitimo dažnumas atsižvelgiant į dulkių koncentraciją

Dulkių koncentracija (μg/m³)	70	60	50	40	30	20	10
Keitimo dažnumas	9 mėnesiai	11 mėnesiai	13 mėnesiai	16 mėnesiai	21 mėnesiai	32 mėnesiai	64 mėnesiai

- Jei nežinote, kokia dulkių koncentracija yra vietoje, kurioje įrenginys stovės, rekomenduojama filtrą keisti kiekvienais metais prieš prasidedant vasarai.
    - Vietose, kuriose labai daug dulkių, filtras turi būti keičiamas ne rečiau nei kartą per 6 mėnesius. Kai filtras naudojamas ilgiau nei rekomenduojama, gali patamsėti ekranas. Taip atsitikus, nedelsdami pakeiskite filtrą.
    - Europoje ir Jungtinėse Valstijose dulkių koncentracijos metinis vidurkis yra mažesnis kaip 30 μg/m³, o filtrą rekomenduojama keisti maždaug kas 21 mėnesį. Korėjoje dulkių koncentracijos metinis vidurkis yra mažesnis kaip 60 μg/m³, o filtrą rekomenduojama keisti maždaug kas 11 mėnesių. Dulkių koncentracija ir rekomenduojamas filtro naudojimo laikas priklauso nuo vietos, kurioje įrenginys bus statomas.

Pastaba

Monitoriaus ir tinklo dėžutės maitinimo jungikliai turi būti įjungti, kad tinklo dėžutė veiktų gerai.

Nuotolinio valdymo pultas

Pastaba

- Jeigu netoli šio gaminio nuotolinio valdymo pulto naudojami kiti įrenginiai su ekranu, gali būti, jog šie įrenginiai gali būti valdomi netyčiomis.
- Nuotolinio valdymo pulto funkcijos priklauso nuo gaminio.

1. ⏻
2. SOURCE
3. OFF
4. Skaičių mygtukai
5. —
6. + VOL -
7. CONTENT (HOME)
8. MagicInfo Lite
9. TOOLS
10. Rodyklių aukštyn-žemyn ir kairėn-dešinėn mygtukai / Mygtukas „Enter“ (Įvesti)
11. RETURN
12. Spalvotas mygtukas ir PC/DVI/HDMI/DP pasirinkimo mygtukas
13. MagicInfo
14. 3D
15. ◀◀(⏮) / ▶/ ⏸/ ▶▶(⏭) / ■
16. D.MENU
17. MUTE
18. ∧ CH ∨
19. MENU
20. BLANK
21. INFO
22. EXIT
23. LOCK

1 ⏻	Įjunkite gaminio maitinimą.
2 SOURCE	Parenkamas prijungtas šaltinio įrenginys.
3 OFF	Išjungiamas gaminio maitinimas.
4 Skaičių mygtukai	Įvedamas slaptažodis į OSD meniu.
5 —	Negalima.
6 + VOL -	Sureguliuokite garsumą.
7 CONTENT (HOME)	Negalima.

8 MagicInfo Lite	Negalima.
9 TOOLS	Negalima.
10 Rodyklių aukštyn-žemyn ir kairėn-dešinėn mygtukai / Mygtukas „Enter“ (Įvesti)	Rodyklių aukštyn-žemyn ir kairėn-dešinėn mygtukai : Pereinama prie aukščiau, žemiau, kairiau arba dešiniau esančio meniu arba koreguojama atitinkamos parinkties nuostata. Mygtukas „Enter“ (Įvesti) : Suaktyvina paryškintą meniu elementą.
11 RETURN	Grįžtama į ankstesnį meniu.
12 Spalvotas mygtukas ir PC/DVI/HDMI/DP pasirinkimo mygtukas	Rankiniu būdu parenkamas prijungtas įvesties šaltinis iš **PC**, **DVI**, **HDMI** arba **DP**.
13 MagicInfo	**MagicInfo** greito paleidimo mygtukas. MagicInfo gali būti įjungta tik tada, kai prijungta tinklo dėžutė (parduodamą atskirai). Ši funkcija neveikia gaminiuose, kurie nepalaiko **MagicInfo**.
14 3D	Negalima.
15 ◀◀(I◀◀) / ▶ / ❚❚ / ▶▶ (▶▶I) / ■	Negalima.
16 D.MENU	Negalima.
17 MUTE	Išjungiamas garsas. Jei norite vėl įjungti garsą,: dar kartą paspauskite MUTE arba spauskite garsumo valdymo (+ VOL -) mygtuką.
18 ∧ CH ∨	Negalima.
19 MENU	Parodomas arba paslepiamas ekrano rodinio meniu arba grįžtama į ankstesnį meniu.
20 BLANK	Negalima.
21 INFO	Ekrane rodoma informacija.
22 EXIT	Išeinama iš esamo meniu.
23 LOCK	Įjungiama apsauginio užrakto funkcija.

Gaminio remontas

Išpakavimas

Viršutinis jungiamasis laikiklis

Apatinis jungiamasis laikiklis (x 2)

Varžtai (x 4)

Varžtai (x 4)

L formos raktas (x 2)

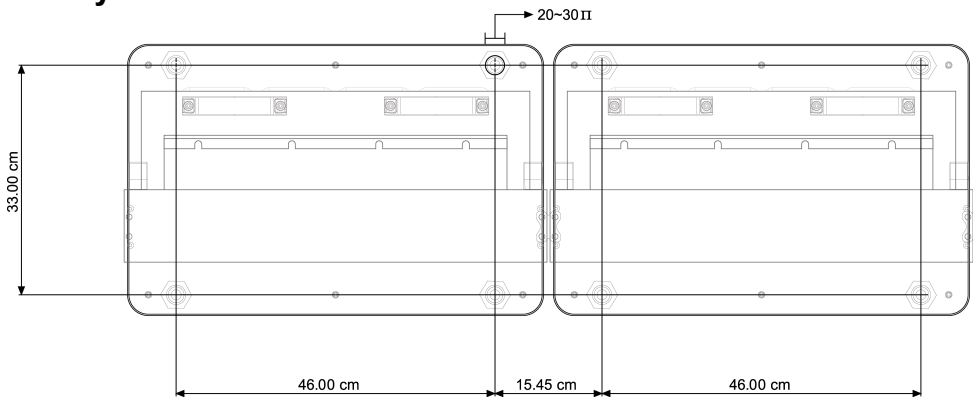
Pastaba

Jei norite montuoti komponentus, kurių nėra pakuotėje, įsigykite jų atskirai.

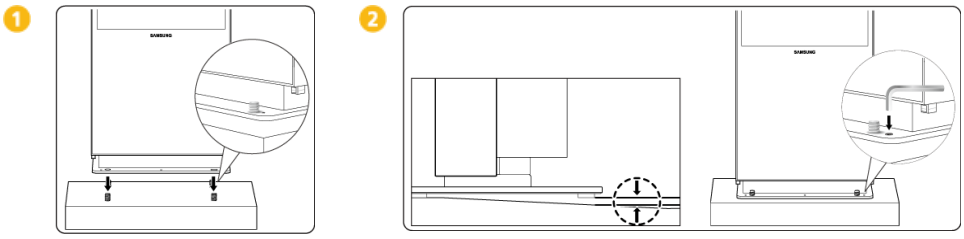
Pastaba

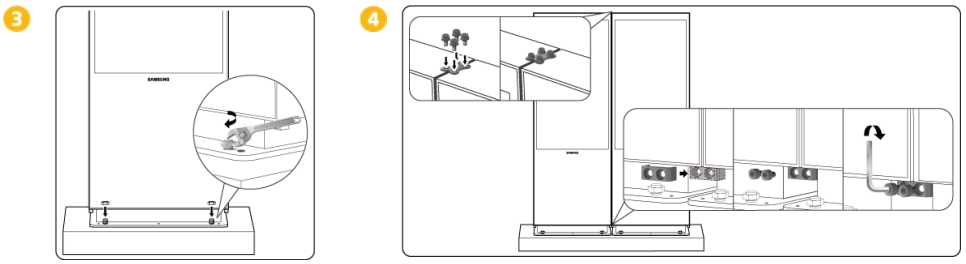
- Gaminys gali lengvai apvirsti. Įsitikinkite, kad gaminys pritvirtintas prie žemės.
- Daugiau apie ankerių (jie parduodami atskirai) išdėstymą ant žemės rasite toliau pateiktame brėžinyje su nurodytais matmenimis.

Pagrindo matmenys



Gaminio remonto procesas



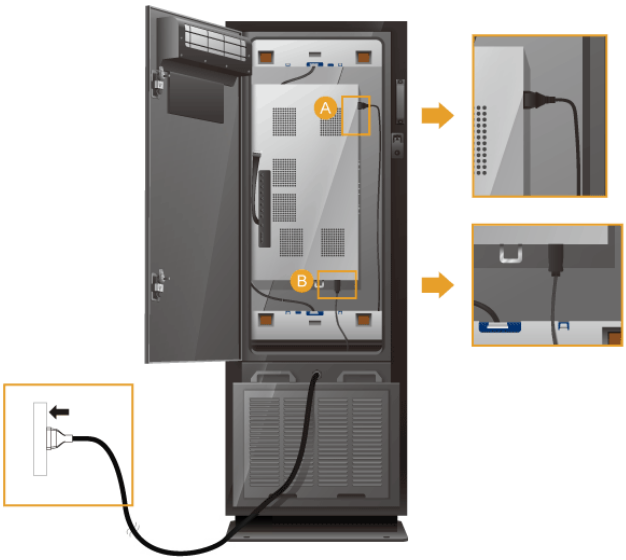

3
4

Kaip prijungti tinklo dėžutę

Maitinimo prijungimas

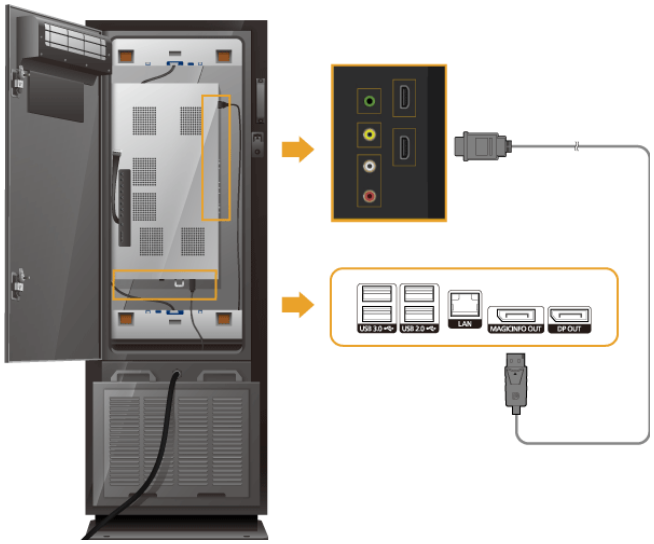
Pastaba

- Tinklo dėžutės parduodamos atskirai.
- Norėdami gauti daugiau informacijos apie tai, kaip pirkti ir montuoti tinklo dėžutę, kreipkitės į „Samsung Electronics“.



Prijunkite atitinkamus gaminio maitinimo laidus prie gaminio įvesties lizdo A ir tinklo dėžės įvesties lizdo B.

Prijungimas prie MAGICINFO OUT



DP ir **HDMI** sujungimo laidu sujunkite tinklo dėžutės terminalą [MAGICINFO OUT] su monitoriaus terminalu [HDMI IN 2 (MAGICINFO)].

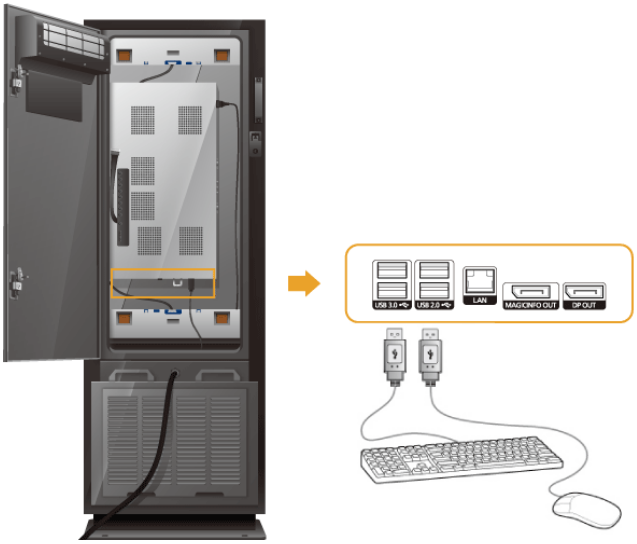
Pastaba

- MAGICINFO OUT-HDMI kabelį rasite pridėtą prie tinklo dėžutės.

LAN (vietinio kompiuterių tinklo) kabelio prijungimas

Vieną LAN kabelio galą junkite prie gaminyje esančio [LAN] prievado, o kitą – prie savo tinklo.

Kaip prijungti USB įrenginius



Galite prijungti USB įrenginius, pvz., pelę ar klaviatūrą.

Programinės įrangos naudojimas

Monitoriaus tvarkyklė

Pastaba

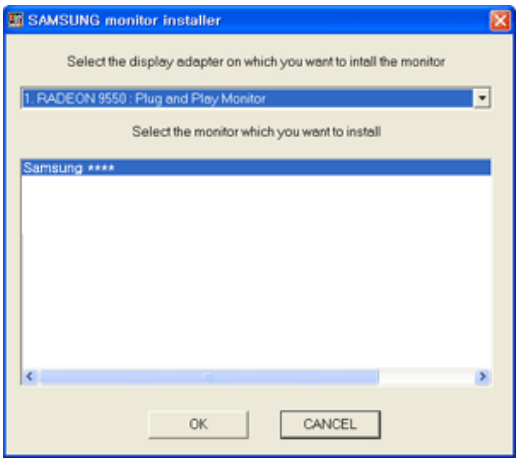
Kai operacinė sistema paprašys monitoriaus tvarkyklės, įdėkite su šiuo monitoriumi pateiktą CD-ROM. Tvarkyklės diegimas skirtingose operacinėse sistemose truputį skiriasi. Vadovaukitės nurodymais pagal jūsų operacinę sistemą.

Paruoškite tuščią diską ir atsisiųskite tvarkyklės programos failą iš čia pateiktos interneto svetainės.
Interneto svetainė:

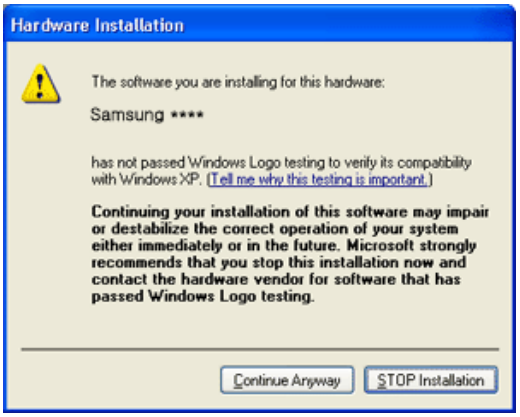
http://www.samsung.com/

Monitoriaus tvarkyklės diegimas (automatinis)

1. Kompaktinį diską įdėkite į CD-ROM įrenginį.
2. Spragtelėkite „Windows“.
3. Modelių sąraše pasirinkite jūsų monitoriaus modelį, tada spragtelėkite mygtuką „OK“ (Gerai).


SAMSUNG monitor installer
Select the display adapter on which you want to intall the monitor
1. RADEON 9550 : Plug and Play Monitor
Select the monitor which you want to install
Samsung ****
OK
CANCEL

4. Jei galite matyti toliau pateiktą pranešimo langą, tada spragtelėkite mygtuką „Continue Anyway“ (Tęsti bet kuriuo atveju). Tada spragtelėkite mygtuką „OK“ (Gerai) („Microsoft® Windows® XP/2000“ operacinė sistema).


Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
Samsung ****
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

Pastaba

Ši monitoriaus tvarkyklė yra sertifikuota „Microsoft“, ją įdiegę nepažeisite sistemos.

Sertifikuota tvarkyklė bus pateikta Samsung monitoriaus pagrindiniame puslapyje.

http://www.samsung.com/

Monitoriaus tvarkyklės diegimas (rankiniu būdu)

„Microsoft® Windows Vista™“, operacinė sistema

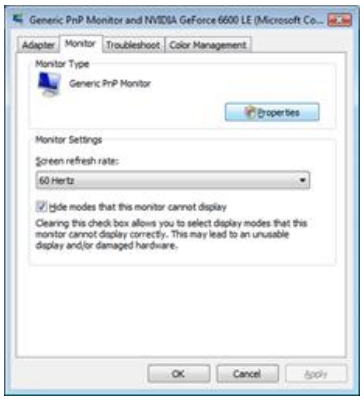
1. Vadovo kompaktinį diską įdėkite į CD-ROM įrenginį.
2. Spragtelėkite (pradėti) ir „Control Panel“ (valdymo skydas). Tada du kartus spragtelėkite „Appearance and Personalization“ (Išvaizda ir personalizavimas).

3. Spragtelėkite „Personalization“ (Personalizavimas) ir tada „Display Settings“ (Ekrano parametrai).

4. Spragtelėkite „Advanced Settings...“ (Išplėstiniai parametrai...).

5. Skirtuke „Monitor“ (Monitorius) spragtelėkite „Properties“ (Ypatybės). Jei mygtukas „Properties“ (Ypatybės) yra išaktyvintas, tai reiškia, kad monitoriaus konfigūravimas yra baigtas. Monitorių galima naudoti.

Jei parodomas pranešimas „Windows needs...“ („Windows“ reikia...), kaip pateikta paveikslėlyje toliau, spragtelėkite „Continue“ (Tęsti).

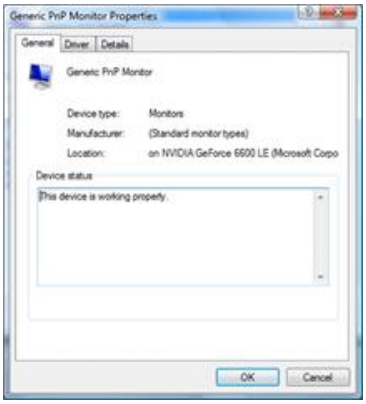

Generic PnP Monitor and NVIDIA GeForce 6600 LE (Microsoft Co...
Adapter
Monitor
Troubleshoot
Color Management
Monitor Type
Generic PnP Monitor
Properties
Monitor Settings
Screen refresh rate:
60 Hertz
Hide modes that this monitor cannot display
Clearing this check box allows you to select display modes that this monitor cannot display correctly. This may lead to an unusable display and/or damaged hardware.
OK
Cancel
Apply

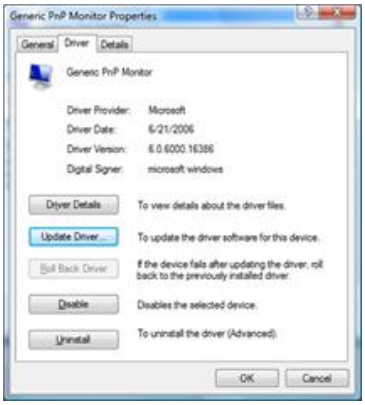
Pastaba

Ši monitoriaus tvarkyklė yra pažymėta sertifikuojančiu MS logotipu, jos diegimas nepažeis sistemos.

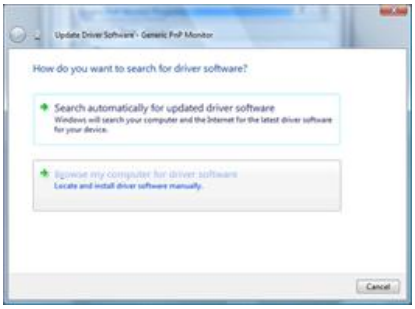
Sertifikuota tvarkyklė bus pateikta Samsung monitoriaus pagrindiniame puslapyje.

6. Skirtuke „Driver“ (Tvarkyklė) spragtelėkite „Update Driver...“ (Naujinti tvarkyklę...).



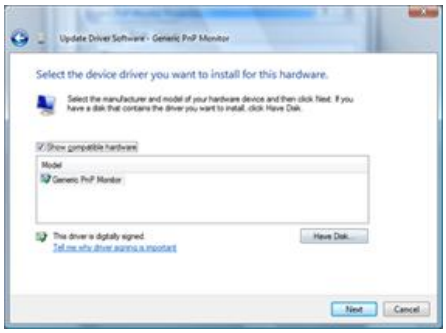


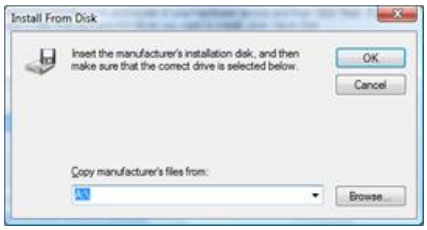
7. Pažymėkite „Browse my computer for driver software“ (Kompiuteryje ieškoti programos tvarkyklės) ir spragtelėkite „Let me pick from a list of device drivers on my computer“ (Leisti pasirinkti iš mano kompiuteryje esančių įrenginių tvarkyklių sąrašo).


How do you want to search for driver software?
Search automatically for updated driver software
Browse my computer for driver software
Locate and install driver software manually.
Cancel

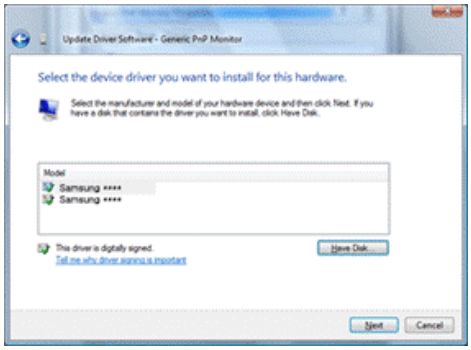
Browse for driver software on your computer
Browse...
Include subfolders
Let me pick from a list of device drivers on my computer
This list will show installed driver software compatible with the device, and all driver software in the same category as the device.
Next
Cancel

8. Spragtelėkite „Have Disk...“ (Naudoti diską...) ir pasirinkite aplanką (pvz., D:\Drive), kuriame yra tvarkyklės sąrankos failas ir spragtelėkite „OK“ (Gerai).

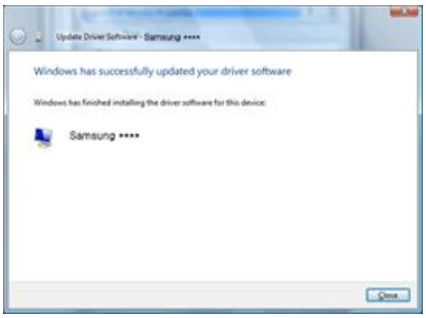


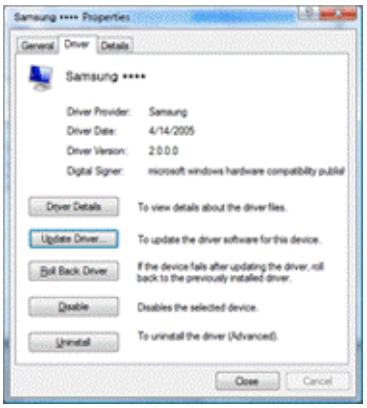

Install From Disk
Insert the manufacturer's installation disk, and then make sure that the correct drive is selected below.
OK
Cancel
Copy manufacturer's files from:
Browse...

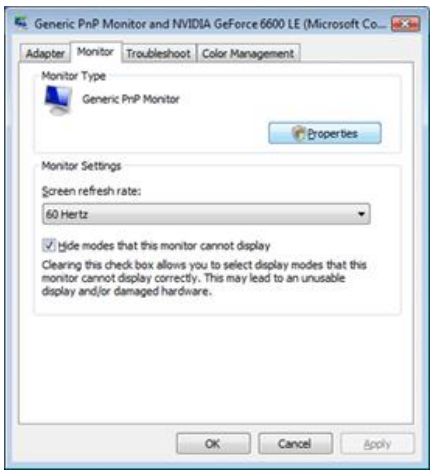
9. Ekrane, monitoriaus modelių sąraše pasirinkite modelį, kuris atitinka jūsų monitorių, ir spragtelėkite „Next“ (Toliau).

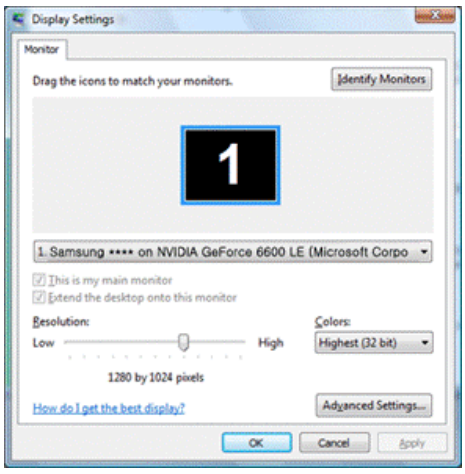


10. Toliau pateiktuose ekranuose spragtelėkite seką „Close“ (Uždaryti) → „Close“ (Uždaryti) → „OK“ (Gerai) → „OK“ (Gerai).





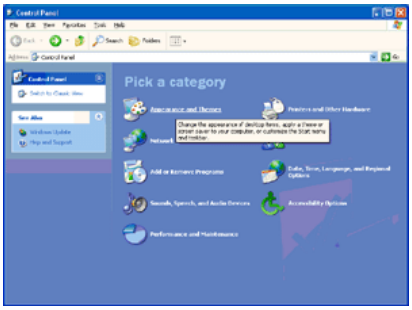

Generic PnP Monitor and NVIDIA GeForce 6600 LE (Microsoft Co...
Adapter
Monitor
Troubleshoot
Color Management
Monitor Type
Generic PnP Monitor
Properties
Monitor Settings
Screen refresh rate:
60 Hertz
Hide modes that this monitor cannot display
Clearing this check box allows you to select display modes that this monitor cannot display correctly. This may lead to an unusable display and/or damaged hardware.
OK
Cancel
Apply



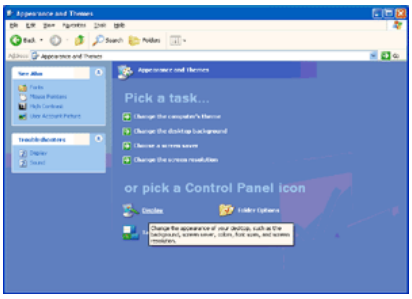
„Microsoft® Windows® XP“ operacinė sistema

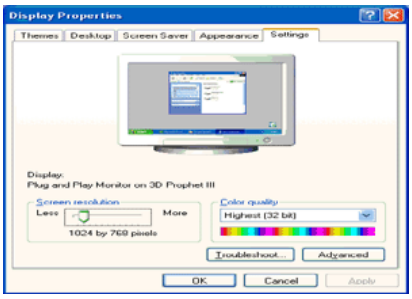
1. Kompaktinį diską įdėkite į CD-ROM įrenginį.

2. Spragtelėkite „Start“ (Pradėti) → „Control Panel“ (Valdymo skydas), tada spragtelėkite piktogramą „Appearance and Themes“ (Išvaizda ir temos).

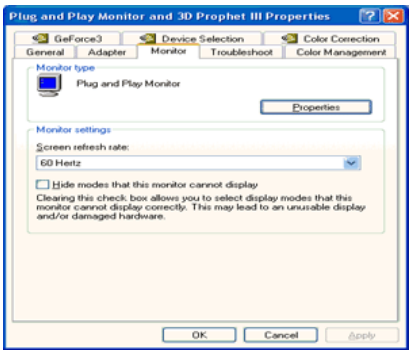


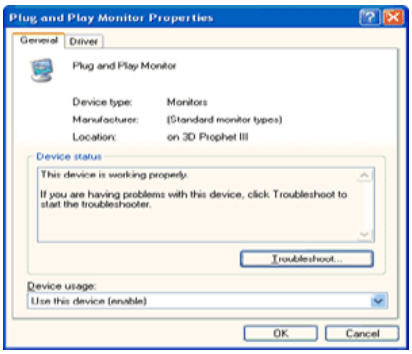
3. Spragtelėkite piktogramą „Display“ (Ekranas) ir pasirinkite skirtuką „Settings“ (Parametrai), tada spragtelėkite „Advanced...“ (Išplėstinis...).



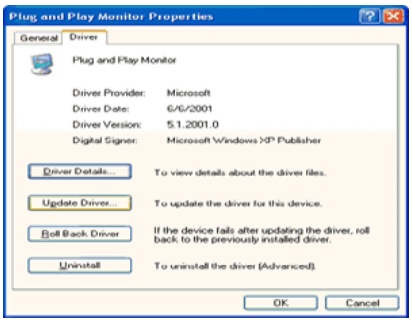


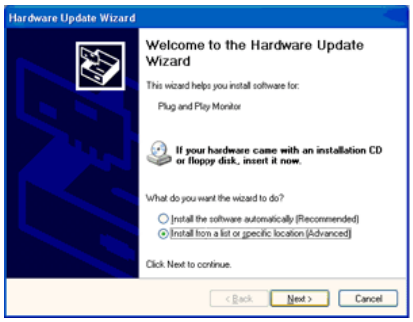
4. Spragtelėkite mygtuką „Properties“ (Ypatybės), esantį skirtuke „Monitor“ (Monitorius) ir pasirinkite skirtuką „Driver“ (Tvarkyklė).



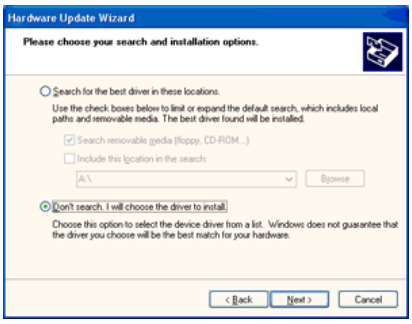


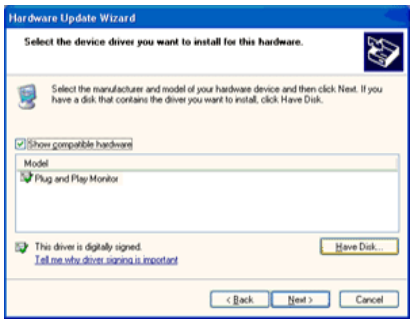
5. Spragtelėkite „Update Driver...“ (Naujinti tvarkyklę...) ir pasirinkite „Install from a list or...“ (Įdiegti iš sąrašo arba...), tada spragtelėkite mygtuką „Next“ (Toliau).



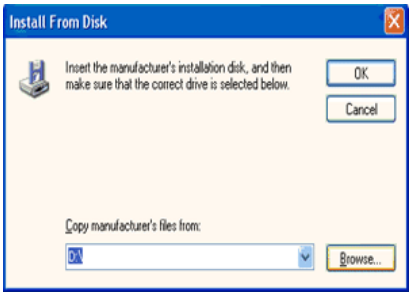

Hardware Update Wizard
Welcome to the Hardware Update Wizard
This wizard helps you install software for:
Plug and Play Monitor
If your hardware came with an installation CD or floppy disk, insert it now.
What do you want the wizard to do?
Install the software automatically (Recommended)
Install from a list or specific location (Advanced)
Click Next to continue.
< Back
Next >
Cancel

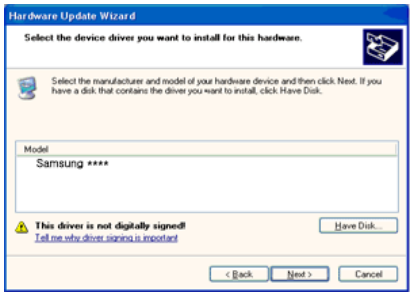
6. Pasirinkite „Don't search, I will...“ (Neieškoti, aš...), tada spragtelėkite „Next“ (Toliau) ir tada spragtelėkite „Have disk“ (Naudoti diską).


Hardware Update Wizard
Please choose your search and installation options.
Search for the best driver in these locations.
Use the check boxes below to limit or expand the default search, which includes local paths and removable media. The best driver found will be installed.
Search removable media (floppy, CD-ROM...)
Include this location in the search:
A:\
Browse
Don't search. I will choose the driver to install.
Choose this option to select the device driver from a list. Windows does not guarantee that the driver you choose will be the best match for your hardware.
< Back
Next >
Cancel

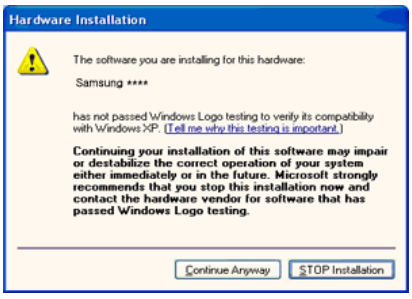

Hardware Update Wizard
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Show compatible hardware
Model
Plug and Play Monitor
This driver is digitally signed.
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

7. Spragtelėkite mygtuką „Browse“ (Naršyti), tada pasirinkite A:(D:\Driver) ir modelių sąraše pasirinkite savo monitoriaus modelį bei spragtelėkite mygtuką „Next“ (Toliau).




Hardware Update Wizard
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Model
Samsung ****
This driver is not digitally signed!
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

8. Jei galite matyti toliau pateiktą pranešimo langą, spustelėkite mygtuką Continue Anyway (tęsti bet kuriuo atveju). Tada spragtelėkite mygtuką „OK“ (Gerai).


Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
Samsung ****
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

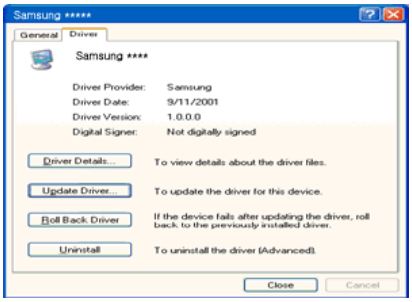
Pastaba

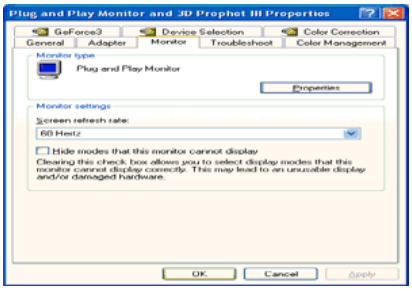
Ši monitoriaus tvarkyklė yra sertifikuota „Microsoft“, ją įdiegę nepažeisite sistemos.

Sertifikuota tvarkyklė bus pateikta Samsung monitoriaus pagrindiniame puslapyje.

http://www.samsung.com/

9. Spustelėkite mygtuką Close (uždaryti), tada kelis kartus mygtuką OK (gerai).





10. Monitoriaus tvarkyklės diegimas yra pabaigtas.

„Microsoft® Windows® 2000“ operacinė sistema

Kai monitoriuje pamatysite „Digital Signature Not Found“ (Nerastas skaitmeninis parašas), atlikite toliau pateiktus veiksmus.

1. Lange „Insert disk“ (Įdėti diską) pasirinkite mygtuką „OK“ (Gerai).

2. Lange „File Needed“ (Reikalingas failas) spragtelėkite mygtuką „Browse“ (Naršyti).

3. Pasirinkite A:(D:\Driver), tada spragtelėkite mygtuką „Open“ (Atidaryti) ir tada spragtelėkite mygtuką „OK“ (Gerai).

Diegimas

1. Spragtelėkite „Start“ (Pradėti), „Setting“ (Parametras), „Control Panel“ (Valdymo skydas).

2. Du kartus spragtelėkite piktogramą „Display“ (Ekranas).

3. Pasirinkite skirtuką „Settings“ (Parametrai) ir spragtelėkite mygtuką „Advanced Properties“ (Išplėstinės ypatybės).

4. Pasirinkite „Monitor“ (Monitorius).

   1 atvejis: jei mygtukas „Properties“ (Ypatybės) yra neaktyvus, reiškia, kad monitorius yra sukonfigūruotas tinkamai. Sustabdykite diegimą

   2 atvejis: Jei mygtukas Properties (ypatybės) yra aktyvus, spustelėkite Properties (ypatybės), tada be pertraukos atlikite toliau pateiktus veiksmus.

5. Spragtelėkite „Driver“ (Tvarkyklė) ir tada spragtelėkite „Update Driver...“ (Naujinti tvarkyklę...), tada spragtelėkite mygtuką „Next“ (Toliau).

6. Pasirinkite „Display a list of the known drivers for this device so that I can choose a specific driver“ (Rodyti šio įrenginio žinomų tvarkyklių sąrašą, kad galėčiau pasirinkti specifinę tvarkyklę), tada spragtelėkite „Next“ (Toliau) ir tada spragtelėkite „Have disk“ (Naudoti diską).

7. Spragtelėkite mygtuką „Browse“ (Naršyti), tada pasirinkite A:(D:\Driver).

8. Spragtelėkite mygtuką „Open“ (Atidaryti), tada spragtelėkite mygtuką „OK“ (Gerai).

9. Pasirinkite savo monitoriaus modelį ir spustelėkite mygtuką „Next (Pirmyn)". Spustelėkite mygtuką „Next (Pirmyn)".

10. Spragtelėkite mygtuką „Finish“ (Baigti), tada spragtelėkite mygtuką „Close“ (Uždaryti).

    Jei galite matyti langą „Digital Signature Not Found“ (Nerastas skaitmeninis parašas), tada spragtelėkite mygtuką „Yes“ (Taip). Spustelėkite mygtuką Finish (baigti), tada Close (uždaryti).

„Microsoft® Windows® Millennium“ operacinė sistema

1. Spragtelėkite „Start“ (Pradėti), „Setting“ (Parametras), „Control Panel“ (Valdymo skydas).

2. Du kartus spragtelėkite piktogramą „Display“ (Ekranas).

3. Pasirinkite skirtuką „Settings“ (Parametrai) ir spragtelėkite mygtuką „Advanced Properties“ (Išplėstinės ypatybės).

4. Pasirinkite skirtuką „Monitor“ (Monitorius).

5. Srityje „Monitor Type“ (Monitoriaus tipas) spragtelėkite mygtuką „Change“ (Keisti).

6. Pasirinkite „Specify the location of the driver“ (Nurodyti tvarkyklės vietą).

7. Pasirinkite „Display a list of all the driver in a specific location...“ (Rodyti tvarkyklių sąrašą nurodytoje vietoje...), tada spragtelėkite mygtuką „Next“ (Toliau).

8. Spragtelėkite mygtuką „Have Disk“ (Naudoti diską).

9. Nurodykite A:\(D:\driver), tada spragtelėkite mygtuką „OK“ (Gerai).

10. Pasirinkite „Show all devices“ (Rodyti visus įrenginius) ir pasirinkite monitorių, kuris atitinka prie kompiuterio prijungtą monitorių ir spragtelėkite „OK“ (Gerai).

11. Pasirinkite mygtuką „Close“ (Uždaryti) ir mygtuką „OK“ (Gerai) tol, kol uždarysite dialogo langą „Display Properties“ (Ekrano ypatybės).

„Microsoft® Windows® NT“ operacinė sistema

1. Spragtelėkite „Start“ (Pradėti), „Settings“ (Parametrai), „Control Panel“ (Valdymo skydas) ir tada du kartus spragtelėkite piktogramą „Display“ (Ekranas).

2. Lange „Display Registration Information“ (Ekrano registracijos informacija) spragtelėkite skirtuką „Settings“ (Parametrai) ir tada spragtelėkite „All Display Modes“ (Visi ekrano režimai).

3. Pasirinkite režimą, kurį norėsite naudoti (skiriamoji geba, spalvų skaičius ir Vertikalios skleistinės dažnis), ir tada spragtelėkite „OK“ (Gerai).

4. Spragtelėkite mygtuką „Apply“ (Taikyti), jei matote normaliai veikiantį ekraną spustelėjus „Test“ (Testas). Jei ekranas yra neįprastas, pakeiskite režimą (sumažinkite skiriamąją gebą, spalvų skaičių ar dažnį).

Pastaba

Jei visuose ekrano režimuose nepasirinktas režimas, pasirinkite skiriamosios gebos lygį ir vertikalios skleistinės dažnis, žr. Iš anksto nustatyti sinchronizavimo režimai, pateiktą vartotojo vadove.

Linux Operacinė sistema

Norėdami paleisti X-Window, turite sukurti X86Config failą, kuris yra sistemos nustatymo failo tipas.

1. Paleidę X86Config failą pirmame ir antrame ekranuose paspauskite „Enter“ (Įvesti).
2. Trečiame ekrane nustatoma pelė.
3. Nustatykite kompiuteriui skirtą pelę.
4. Kitame ekrane pasirenkama klaviatūra.
5. Nustatykite kompiuteriui skirtą klaviatūrą.
6. Kitame ekrane nustatomas monitorius.
7. Visų pirmą, nustatykite monitoriaus horizontalios skleistinės dažnį. (dažnį galite įvesti tiesiogiai.)
8. Nustatykite monitoriui skirtą vertikalios skleistinės dažnis. (dažnį galite įvesti tiesiogiai.)
9. Įveskite monitoriaus modelio pavadinimą. Ši informacija neturės įtakos tikrajam X-Window vykdymui.
10. Pabaigėte savo monitoriaus nustatymą. Nustatę kitą užklaustą techninę įrangą paleiskite X-Window.

Programinės įrangos naudojimas

MDC (Multiple Display Control)

Diegimas

1. Į kompaktinių diskų įrenginį įdėkite diegimo diską.
2. Spustelėkite diegimo programą MDC Unified.

   Pastaba

   - Jeigu pagrindiniame ekrane nerodomas programinės įrangos diegimo langas, programą MDC Unified įdiekite naudodami kompaktiniame diske aplanke MDC įrašytą vykdomąjį failą.
3. Diegimo vediklio ekrano rodinyje spustelėkite Next.
4. Atvertame lange License Agreement, pasirinkite I accept the terms of the license agreement ir spustelėkite Next.
5. Rodomame lange Customer Information užpildykite informacijos laukus ir spustelėkite Next.
6. Rodomame lange Destination Folder pasirinkite kelio, kuriuo pageidaujate įdiegti programą, vardą ir spustelėkite Next.

   Pastaba

   - Nenurodžius kelio vardo, programa bus įdiegta numatytojo vardo keliu.
7. Rodomame lange Ready to Install the Program patikrinkite kelio, kuriuo ketinate diegti programą, vardą ir spustelėkite Install.
8. Bus rodoma diegimo eiga.
9. Rodomame lange InstallShield Wizard Complete spustelėkite Finish.
10. Baigus diegti, darbalaukyje sukuriama MDC Unified nuorodos piktograma.

    Pastaba

    - Gali būti, kad dėl kompiuteryje įdiegtos sistemos ar gaminio specifikacijų nebus rodoma MDC vykdymo piktograma.
    - Jeigu vykdymo piktograma nerodoma, paspauskite F5.

Programos pašalinimas

1. Meniu Pradžia pasirinkite Nuostatos > Valdymo skydelis ir dukart spustelėkite Pridėti / pašalinti programą.
2. Pasirinkite iš sąrašo MDC Unified ir spustelėkite Keisti / šalinti.

   Pastaba

   - Diegiant MDC, dėl grafinės plokštės, pagrindinės plokštės ir tinklo sąlygų gali atsirasti trikdžių.

MDC naudojimas

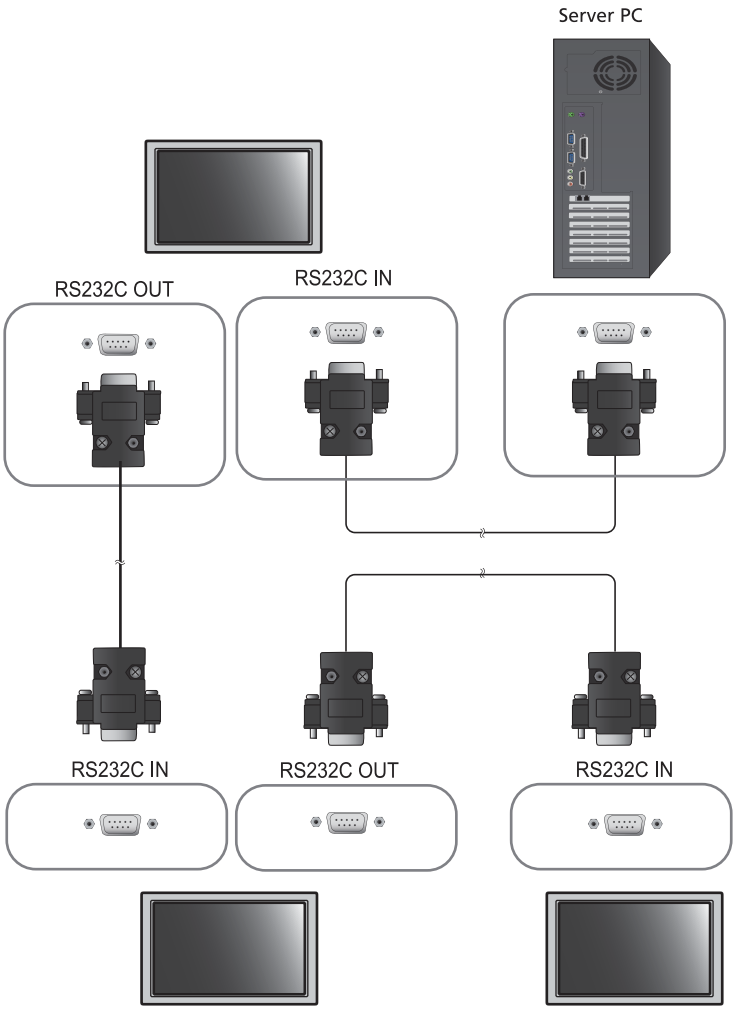
Kas yra MDC?

Dauginių ekranų valdiklis (angl. Multiple Display Control) "MDC" – tai taikomoji programa, leidžianti lengvai vienu metu per kompiuterį valdyti keletą ekranų.

Prisijungimas prie MDC

Naudojant MDC per RS-232C (serijinių duomenų ryšių standartai)

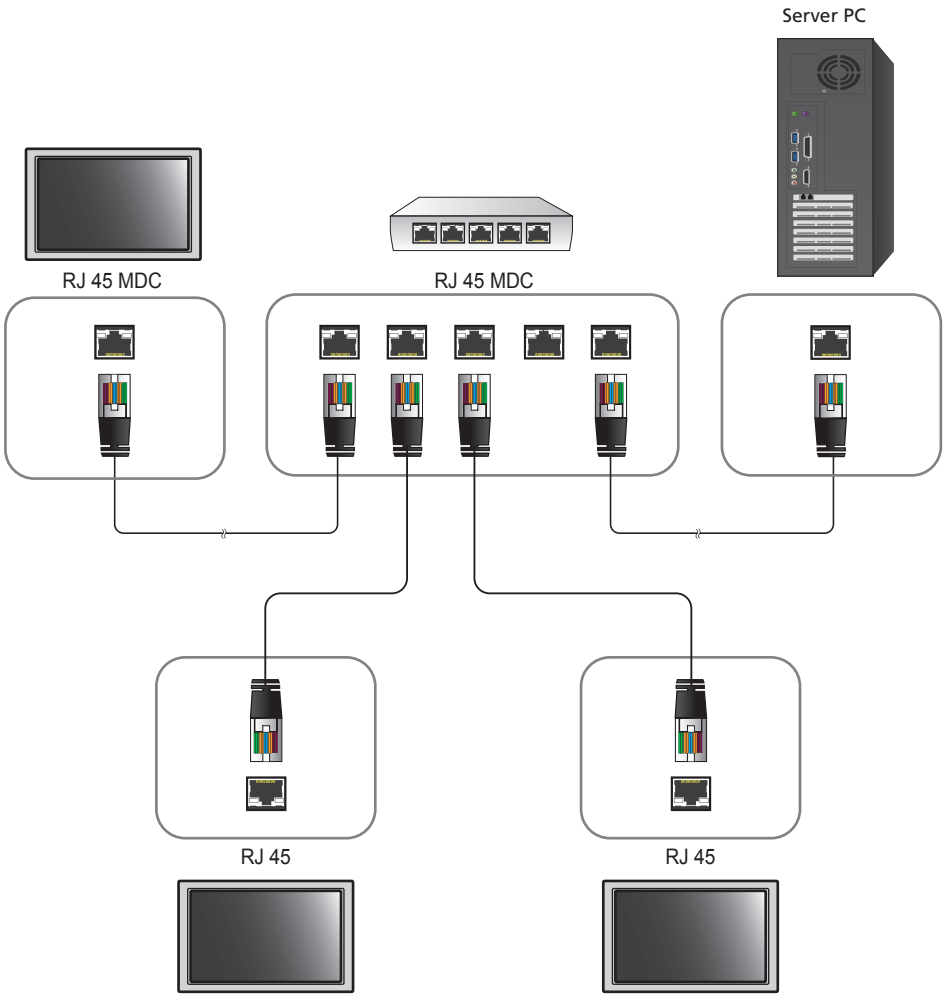
RS-232C serijinis laidas turi būti prijungtas prie kompiuterio ir ekrano serijinių prievadų.



Naudojant MDC per eternetą

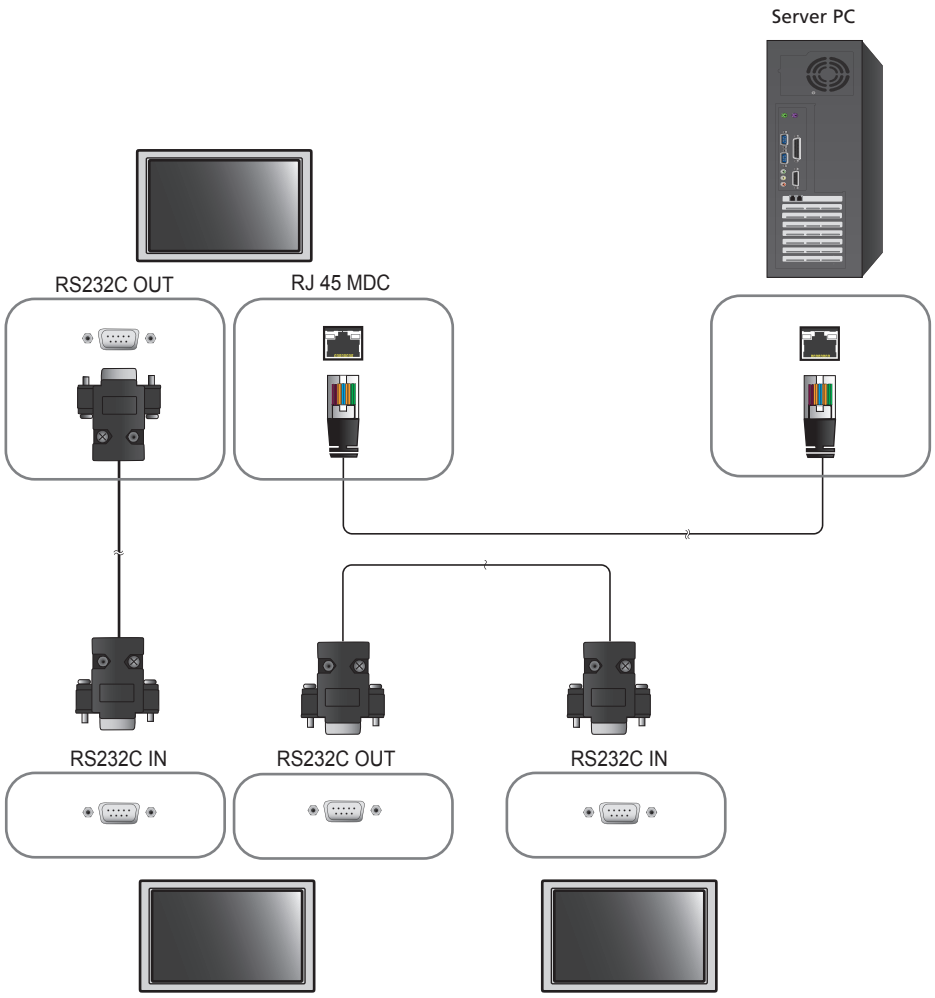
Įveskite pagrindinio rodomo įrenginio IP ir prijunkite įrenginį prie kompiuterio. Vieną rodomą įrenginį galima prijungti prie kito RS-232C serijiniu laidu.

Prijungimas naudojant LAN laidą



Kelis gaminius galite prijungti naudodami gaminio [RJ45] prievadą ir šakotuvo LAN prievadus.

Prijungimas naudojant stereofoninį laidą per LAN laidą



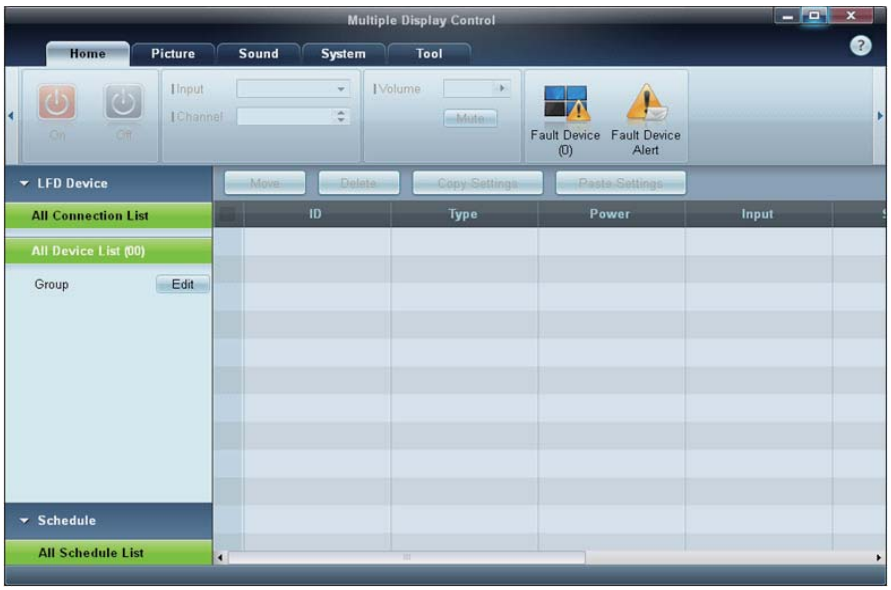
Kelis gaminius galima prijungti naudojant gaminio prievadą [RS232C IN / OUT].

Ryšio valdymas

Ryšio valdymas apima **Ryšių sąrašą** ir **Ryšių sąrašo keitimo parinktis**.

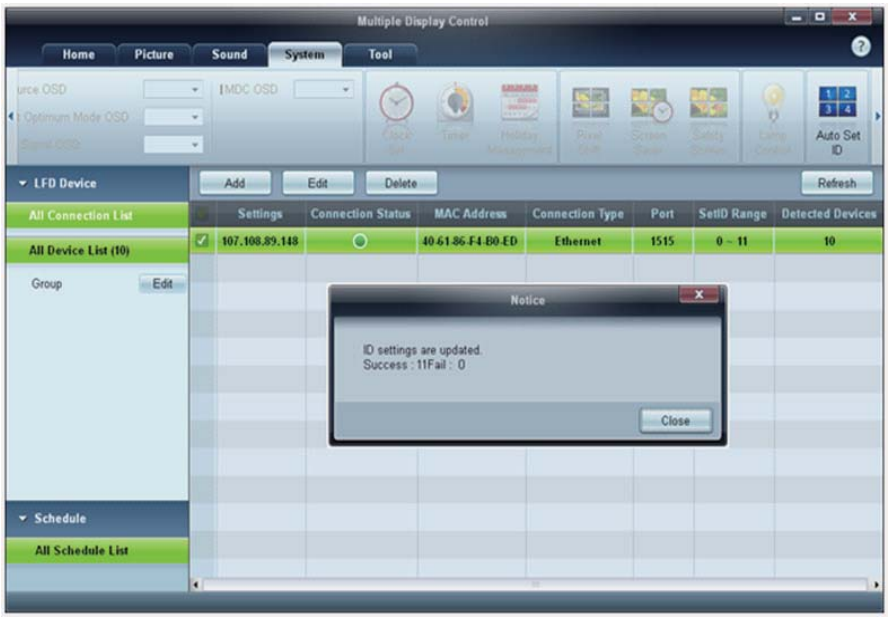
Ryšių sąrašas – ryšių sąrašas parodo išsamesnę informaciją apie ryšius, pvz., ryšio nustatymą (IP/COM, prievado nr., MAC ir **Connection Type**), ryšio būseną, **Set ID Range** ir aptiktus įrenginius. Kiekvienam ryšiui gali būti priskirta daugiausia 100 įrenginių, prijungtų serijiniu nuosekliu jungimu. Visi ryšyje aptikti LFD rodomi įrenginių sąraše, kuriame naudotojas gali sudaryti grupes ir siųsti komandas aptiktiems įrenginiams.

Ryšių sąrašo keitimo parinktys – ryšių sąrašo keitimo parinktys apima **Add**, **Edit**, **Delete** ir **Refresh**.



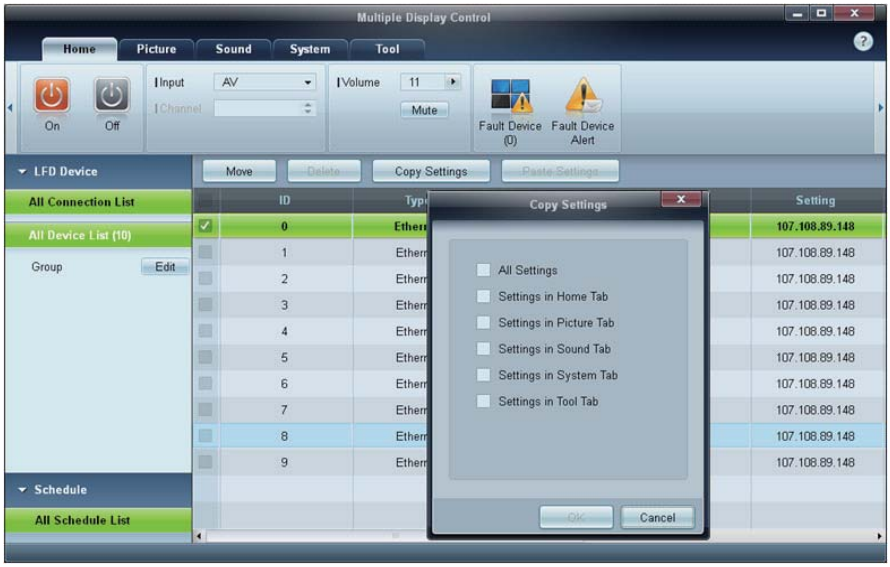
Auto Set ID

Auto Set ID funkcija visiems LFD, prijungtiems nuosekliu pasirinkto ryšio prijungimo būdu, priskiriamas „Set ID“. Ryšyje gali būti daugiausia 100 LFD. „Set ID“ priskiriamas iš eilės nuosekliai nuo 1 iki 99 ir galiausiai priskiriamas „Set ID“ 0.



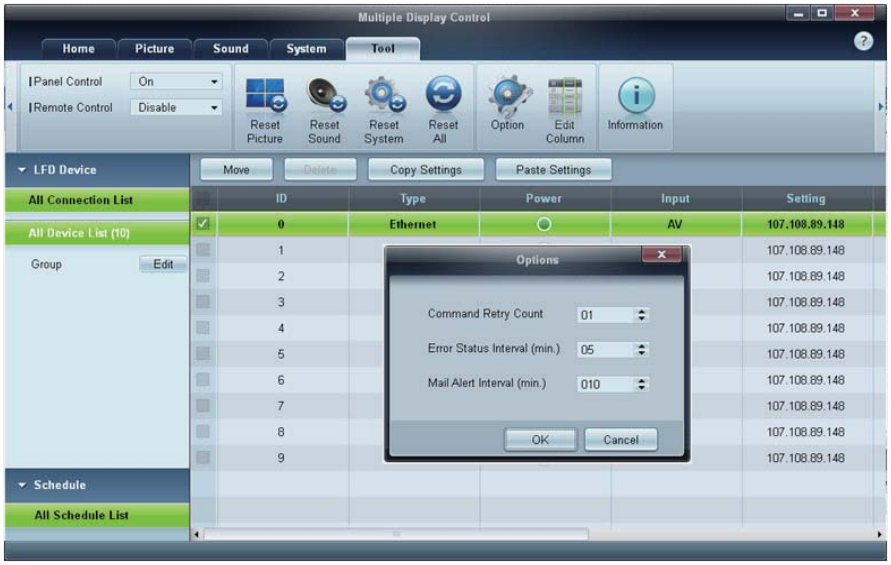
Kopijavimas

Naudodamiesi kopijavimo funkcija, galite kopijuoti vieno LFD parametrą ir pritaikyti jį keliems pasirinktiems LFD. Naudodamiesi kopijavimo nustatymo parinkties langu, kopijavimui galite pasirinkti tam tikras ar visas skirtuko kategorijas.



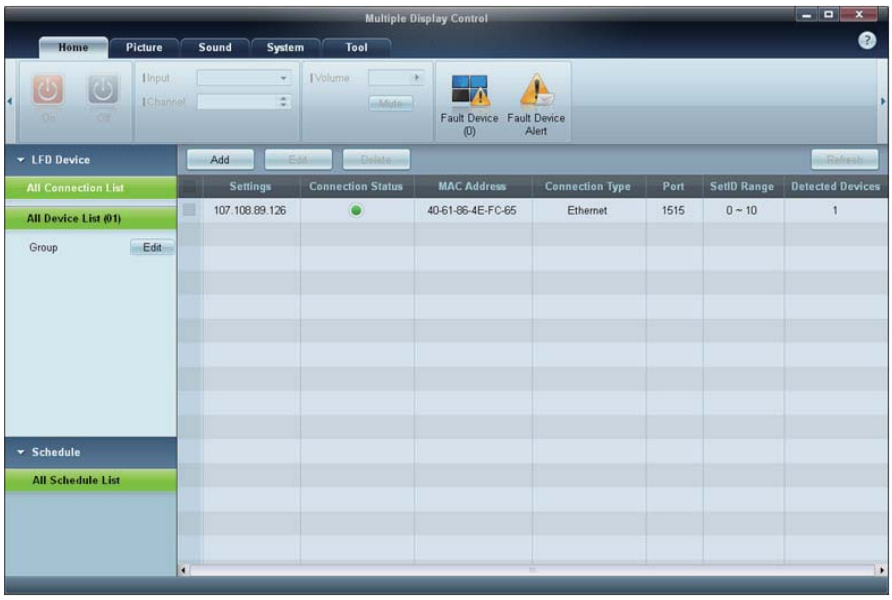
Komandos kartojimas

Ši funkcija naudojama norint nurodyti didžiausią MDC kartojimų skaičių, jei nėra atsakymo iš LFD arba atsakymas prastos kokybės. Kartojimo skaičiaus reikšmę galima nustatyti naudojantis MDC parinkčių meniu. Kartojimo skaičiaus reikšmė turi būti nuo 1 iki 10. Numatytoji reikšmė yra 1.



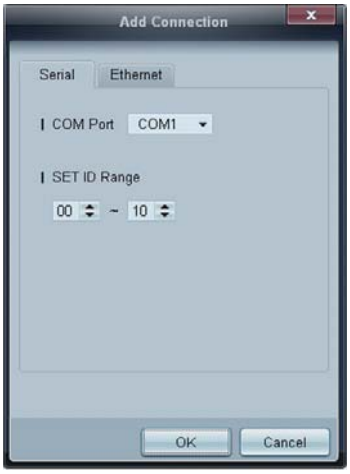
Darbo pradžia su MDC

1 Norėdami paleisti programą, spustelėkite **Pradžia** → **Programos** → **Samsung** → **MDC Unified**.

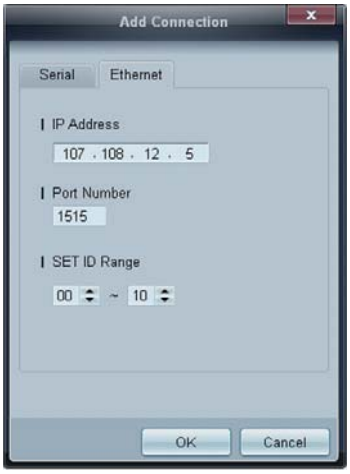


2 Norėdami pridėti rodomą įrenginį, spustelėkite **Add**.

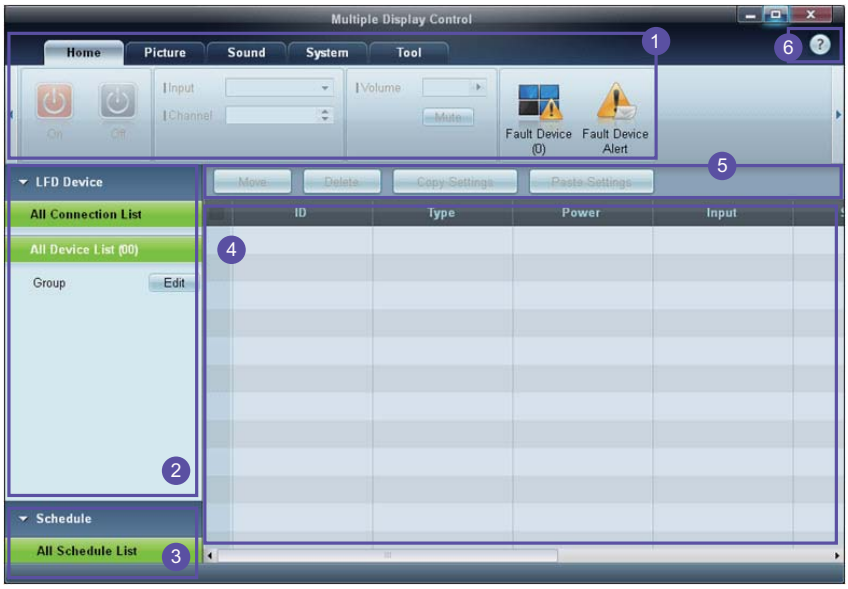
- Jei ryšys užmezgamas per RS232C, eikite į **Serial** ir nurodykite **COM Port**.



- Jei ryšys užmezgamas per **Ethernet**, įveskite IP, kuris buvo įvestas kaip rodomo įrenginio IP.



Pagrindinio ekrano išdėstymas



1 Meniu juosta	Pakeičiama rodomo įrenginio ar programos ypatybių būsena.
2 Įrenginio kategorija	Rodomas prijungtų rodomų įrenginių ar įrenginių grupių sąrašas.
3 Grafiko kategorija	Rodomas rodomų įrenginių grafikų sąrašas.
4 Prietaisų sąrašas	Pasirenkamas rodomas įrenginys, kurį norite reguliuoti.
5 Prietaisų sąrašo keitimas	Pridedami, redaguojami, pergrupuojami ar šalinami prietaisai.
6 Žinyno temos	Rodomos programos žinyno temos.

Meniu

Galite įjungti arba išjungti pasirinktą įrenginį arba pakeisti įvesties šaltinį ar įrenginio garsumą.

Prietaisų sąraše pasirinkite rodomus įrenginius ir skirtuką **Home**.

1 Home

Pasirinkite elementą ir pakeiskite atitinkamą parametrą.

Maitinimas

- **On**: įjungiamas pasirinktas ekranas.
- **Off**: išjungiamas pasirinktas ekranas.

Input

- Įvesties šaltinis: Pakeičiamas įvesties šaltinis.

  - Tai, kokie įvesties šaltiniai prieinami, priklauso nuo rodomo įrenginio modelio.
  - Galima pakeisti tik įjungtų ekranų įvesties šaltinį.

- **Channel**: pakeičiamas kanalas.

  - Televizoriaus kanalą galima pakeisti į viršų / apačią nukreiptų rodyklių mygtukais.
  - Kanalą galima pakeisti tik tada, kai įvesties šaltinis yra **TV**.
  - Pasirinkti galima tik registruotus kanalus.

2 Volume

Galima keisti tik įjungtų ekranų garsumą ar nutildyti jų garsą.

Volume

- Garsumą galima reguliuoti slankiklio juostoje nuo 0 iki 100.

  Nustatykite pasirinkto ekrano garsumą.

„Input“ (Įvestis)

- Įjunkite arba išjunkite pasirinkto ekrano **Mute**.

  Mute bus automatiškai išjungta, jei **Volume** nustatomas, kai **Mute** įjungta.

3 Alert

- **Fault Device**

- Šiame meniu rodomas sąrašas rodomų įrenginių, kuriuose įvyko šių klaidų: ventiliatoriaus, temperatūros, skaisčio jutiklio ar lempos klaida.

  Sąraše pasirinkite rodomą įrenginį. Suaktyvinamas mygtukas **Repair**. Jei norite atnaujinti rodomo įrenginio klaidos būseną, spustelėkite atnaujinimo mygtuką. Atkurtas rodomas įrenginys nebebus rodomas **Fault Device List**.

Fault Device Alert

- Apie rodomą įrenginį, kuriame aptikta klaida, bus pranešta el. paštu.

  Užpildykite visus būtinus laukelius. Suaktyvinami mygtukai **Test** ir **OK**. Įsitikinkite, ar įvedėte **Sender** informaciją ir bent vieną **Recipient**.

Ekrano reguliavimas

Galima reguliuoti ekrano parametrus (kontrastą, skaistį ir pan.).

Prietaisų sąraše pasirinkite rodomus įrenginius ir skirtuką **Picture**.

Custom

Pasirinkite elementą ir pakeiskite atitinkamą ekrano parametrą.

- **Color** ir **Tint** negalimi, jei įvesties šaltinis yra **PC**.
- **Red**, **Green**, **Blue** ir **PC Screen Adjustment** negalimi, jei įvesties šaltinis yra **Video**.
- **Color**, **Tint**, **Color Tone**, **Color Temp**, **Red**, **Green**, **Blue** ir **PC Screen Adjustment** negalimi, jei pasirinktas ir **PC Source**, ir **Video Source**.

Contrast

- Nustatykite pasirinkto rodomo įrenginio kontrastą.

Brightness

- Nustatykite pasirinkto rodomo įrenginio skaistį.

Color

- Nustatykite pasirinkto rodomo įrenginio spalvas.

Tint (G/R)

- Nustatykite pasirinkto rodomo įrenginio atspalvį.

Color Tone

- Nustatykite pasirinkto rodomo įrenginio fono spalvos toną.

Color Temp

- Nustatykite pasirinkto rodomo įrenginio spalvos temperatūrą.

  Parinktis suaktyvinama, jei **Color Tone** nustatytas į **Off**.

Red

- Tinkinkite pasirinkto rodomo įrenginio raudonos spalvos intensyvumą.

Green

- Tinkinkite pasirinkto rodomo įrenginio žalios spalvos intensyvumą.

Blue

- Tinkinkite pasirinkto rodomo įrenginio mėlynos spalvos intensyvumą.

Options (Parink.)

Dynamic Contrast

Nustatykite pasirinkto rodomo įrenginio **Dynamic Contrast**.

Gamma Control

Keiskite pasirinkto rodomo įrenginio gama vertę.

Auto Motion Plus

Ši parinktis naudojama norint žiūrėti dinamiškus vaizdus.

- **Off**: išjungiama funkcija **Auto Motion Plus**.
- **Clear**: **Auto Motion Plus** lygis nustatomas į aiškų. Šis režimas tinka ryškiems vaizdams rodyti.
- **Standard**: **Auto Motion Plus** lygis nustatomas į standartinį.
- **Smooth**: **Auto Motion Plus** lygis nustatomas į vientisą. Šis režimas tinka vientisiems vaizdams rodyti.
- **Custom**: tinkinamas ekrano išdegimo ar mirgėjimo lygis.
- **Demo**: šia funkcija parodoma **Auto Motion Plus** technologija. Pakeitus režimą kairiojoje lango pusėje galima peržiūrėti rezultatą.

Auto Motion Plus yra ne visuose gaminiuose.

Brightness Sensor

Įjunkite arba išjunkite pasirinkto rodomo įrenginio **Brightness Sensor**.

Brightness Sensor nustato aplinkos šviesos stiprį ir savaime sureguliuoja ekrano skaistį.

Brightness Sensor yra ne visuose gaminiuose.

Dydis

Picture Size

Nustatykite pasirinkto rodomo įrenginio ekrano dydį.

Detail elementas bus išjungtas, jeigu **Picture Size** nustatytas veikti režimu, kuris nepalaiko detalios konfigūracijos.

Norint nustatyti **Zoom**, galima naudotis mygtukais -/+.

Ekraną galima perkelti naudojant mygtukus aukštyn / žemyn / į kairę / į dešinę.

Detail

Galite peržiūrėti išsamesnę informaciją apie pasirinkto ekrano dydį.

PC Screen Adjustment

Esant **Coarse** arba **Fine** mygtukais -/+ galima nustatyti dažnį arba tiksliai sureguliuoti.

Norėdami perkelti ekraną, spustelėkite vieną iš keturių vaizdų, esančių po **Position**.

Norėdami automatiškai nustatyti dažnį, tiksliai sureguliuoti ar perkelti ekraną, spustelėkite **Auto Adjustment**.

Garso nustatymas

Galite keisti garso parametrus.

Prietaisų sąraše pasirinkite rodomus įrenginius ir skirtuką **Sound**.

Bass arba **Treble** elementas bus išjungtas, jei šio elemento pasirinktas prietaisas nepalaiko.

Bass

Nustatykite žemus pasirinkto ekrano garso tonus.

Treble

Nustatykite aukštus pasirinkto ekrano garso tonus.

Balance (L/R)

Nustatykite kairiojo ir dešiniojo pasirinkto rodomo įrenginio garsiakalbių garsumą.

SRS TS XT

Įjunkite arba išjunkite pasirinkto rodomo įrenginio **SRS TS XT** efektą.

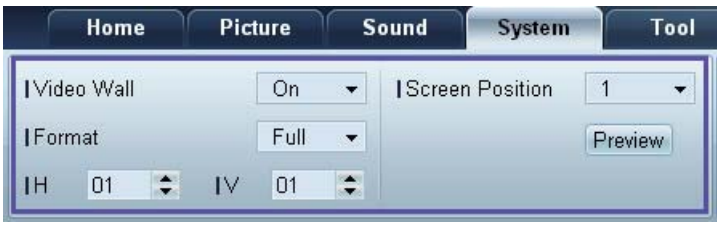
Sistemos sąranka

Prietaisų sąraše pasirinkite rodomus įrenginius ir skirtuką **System**.

Video Wall

Naudojant funkciją **Video Wall** galima pasirinkti, kad būtų rodomas visas vaizdas ar dalis jo, arba atkartoti tą patį vaizdą kiekviename prijungtame rodomame įrenginyje.

Video Wall įjungiama tik tada, kai įrenginiai yra grupėje.

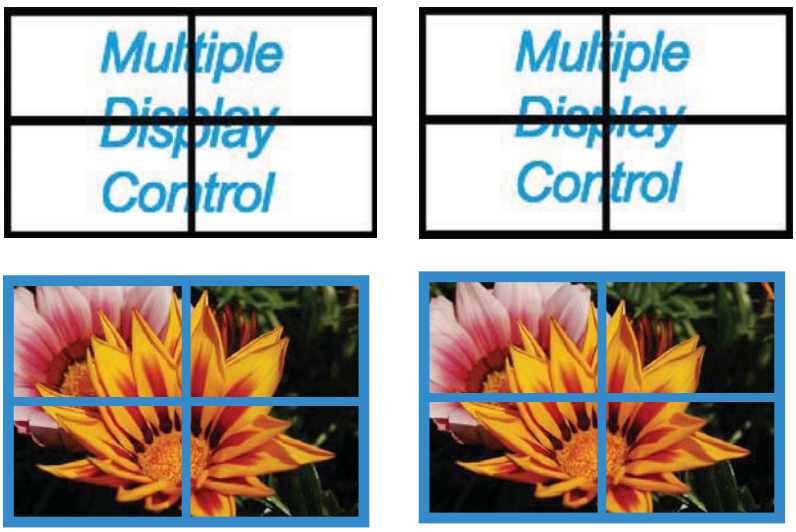


Video Wall

Įjunkite arba išjunkite **Video Wall**.

Format

Pasirinkite, kokiu formatu turėtų būti rodomas padalytas ekranas.



Full Natural

H

Pasirinkite horizontaliai rodomų įrenginių skaičių.

Vienoje eilėje galima išdėstyti daugiausia 15 ekranų.

V galima priskirti daugiausia 6, jei H priskiriama 15.

V

Pasirinkite vertikaliai rodomų įrenginių skaičių.

Vienoje eilėje galima išdėstyti daugiausia 15 ekranų.

V galima priskirti daugiausia 6, jei H priskiriama 15.

Screen Position

Peržiūrėkite ekranų išdėstymą (konfigūruoja ekrano dalytuvas) arba pagal poreikius jį pakeiskite.

Parinktys **Screen Position** ir **Preview** suaktyvinamos, kai **Video Wall** nustatytas į „On“.

Atminkite, kad jei pasirinkti keli prietaisai, **Preview** įjungiama tik tada, jei H ir V parametrai atitinka pasirinktų prietaisų išdėstymą.

Norėdami pakeisti **Position**, pasirinkite prietaisą ir nuvilkite jį į kitą vietą.

Ekrano dalytuvo nuostatų pasirinkimas priklauso nuo modelio.

PIP

Pagrindinė informacija, reikalinga norint nustatyti **PIP**, bus rodoma meniu lange.

- **PIP** bus išjungta, kai **Video Wall** yra **ON**.
- Atminkite, kad **Picture Size** yra išjungta, kai **PIP** yra **ON**.

PIP Size

Peržiūrėkite dabartinio ekrano **PIP Size**.

PIP Source

Pasirinkite PIP įvesties šaltinį.

Sound Select

Pagrindiniame arba papildomame ekrane pasirinkite ir įjunkite garsą.

Channel

Kanalą galima pakeisti, jei **PIP Source** yra **TV**.

Bendros

User Auto Color

Automatiškai nustatykite ekrano spalvas.

Galima naudotis tik veikiant **PC** režimui.

Auto Power

Nustatykite, kad gaminys automatiškai įsijungtų.

Standby Control

Nustatykite, kad budėjimo režimas būtų suaktyvintas, jei neaptinkamas įvesties šaltinis.

Ventiliatorius ir temperatūra

Konfigūruokite parametrus, kurių reikia norint nustatyti ventiliatoriaus greitį ir vidinę temperatūrą dėl gaminio saugumo.

Fan Control

Pasirinkite būdą ventiliatoriaus greičiui konfigūruoti.

Fan Speed

Konfigūruokite ventiliatoriaus greitį.

Temperature

Nustatykite vidinę temperatūrą nurodydami temperatūros diapazoną.

Sauga

Safety Lock

Užrakinkite visus ekrano rodinių meniu.

Norėdami atrakinti meniu, nustatykite **Safety Lock** į **Off**.

Button Lock

Užrakinkite rodomo įrenginio mygtukus.

Norėdami atrakinti mygtukus, nustatykite **Button Lock** į **Off**.

OSD rodymas

Source OSD

Pasirinkite, ar rodyti pranešimą, kai pakeičiamas **Source**.

Not Optimum Mode OSD

Pasirinkite, ar rodyti pranešimą, kai pasirenkamas nesuderinamas režimas.

No Signal OSD

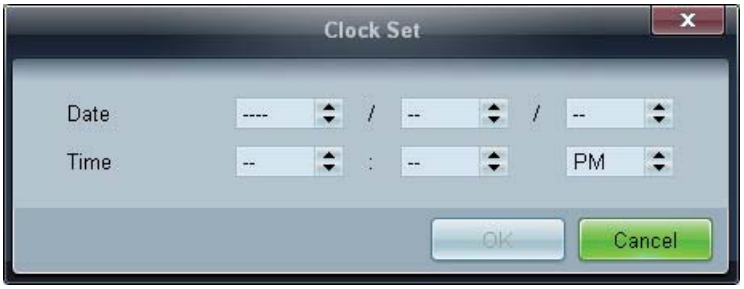
Pasirinkite, ar rodyti pranešimą, kai nėra įvesties signalo.

MDC OSD

Pasirinkite, ar rodyti pranešimą, kai MDC pakeičia parametrus.

Laikas

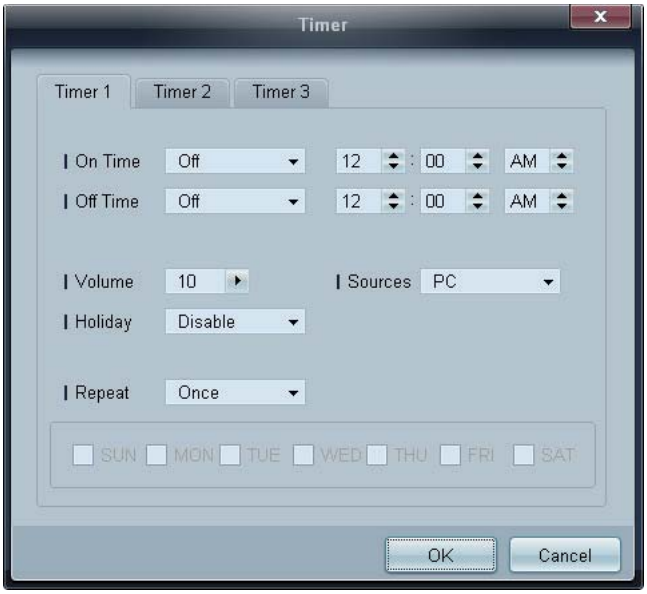
Clock Set



Keiskite dabartinį laiką pasirinktame rodomame įrenginyje pagal kompiuteryje nustatytą laiką.

Jei rodomame įrenginyje laikas nenustatytas, bus rodomos nulinės vertės.

Timer



- **On Time**: nustatykite, kad pasirinktame rodomame įrenginyje įsijungtų laikas.
- **Off Time**: nustatykite, kad pasirinktame rodomame įrenginyje išsijungtų laikas.
- **Volume**: nurodykite rodomo įrenginio, kai jis įjungiamas nustačius **On Time**, garsumą.
- **Source**: nurodykite rodomo įrenginio, kai jis įjungiamas nustačius **On Time**, įvesties šaltinį.
- **Holiday**: **Holiday Management** parametrus galima taikyti **Timer**.
- **Repeat**: nurodykite laiko tarpą pasirinktam **Timer** kartoti.

- **Once**
- **EveryDay**
- **Mon~Fri**
- **Mon~Sat**
- **Sat~Sun**
- **Manual**

Žymimieji langeliai savaitės dienoms rinktis, esantys po **Repeat**, yra suaktyvinami tik tada, jei pasirenkama **Manual**.

Holiday Management

Holiday Management leidžia apsisaugoti, kad įrenginiai, kuriuos įjungia **Timer**, neįsijungtų nurodytu laiku.

Funkciją **Holiday Management** galima įjungti arba išjungti **Timer** parametrų meniu.

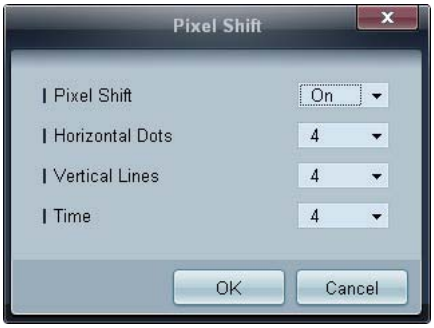
- **Add** : galite nurodyti poilsio dienas:

  Spustelėkite mygtuką **Add** lange **Holiday Management**.

- **Delete** : šalinkite poilsio dienas. patikrinkite atitinkamus žymimuosius langelius ir spustelėkite šį mygtuką.
- Poilsio dienų sąrašas: peržiūrėkite poilsio dienų, kurias įtraukėte, sąrašą.

Ekrano išdegimo apsauga

Pixel Shift



Retkarčiais šiek tiek pajudinkite ekraną, kad išvengtumėte ekrano išdegimo.

Screen Saver

Ši funkcija apsaugo ekraną nuo išdegimo, kai pasirinkto rodomo įrenginio ekranas ilgai paliktas veikti neveikos būsena.

- **Interval**: nurodykite intervalą, per kurį turėtų įsijungti **Screen Saver**.
- **Mode**: kiekvieno **Mode** parametras **Time** gali skirtis.

Safety Screen

Safety Screen funkciją galima naudoti norint išvengti ekrano išdegimo, kai rodomo įrenginio ekrane ilgai rodomas nejudantis vaizdas.

Lamp Control

Lamp Control skirta reguliuoti foninį apšvietimą, kad būtų suvartojama mažiau elektros energijos.

Automatiškai nustatykite, kad foninis pasirinkto rodomo įrenginio apšvietimas savaime įsijungtų nurodytu laiku.

Jei sureguliuojama **Manual Lamp Control**, **Auto Lamp Control** automatiškai persijungs į **Off**.

Nustatykite foninį pasirinkto ekrano apšvietimą rankiniu būdu.

Jei sureguliuojama **Auto Lamp Control**, **Manual Lamp Control** automatiškai persijungs į **Off**.

- **Ambient Light**: **Ambient Light** nustato aplinkos šviesos stiprį ir savaime sureguliuoja visų LFD ekrano skaistį ta pačia serijine seka.

Įrankio parametrai

1 Sauga

Panel Control

Įjunkite ar išjunkite rodomo įrenginio ekraną.

Remote Control

Įjunkite arba išjunkite nuotolinio valdymo pultą.

2 Nustatymas iš naujo

Reset Picture

Nustatykite ekrano parametrus iš naujo.

Reset Sound

Nustatykite garso parametrus iš naujo.

Reset System

Nustatykite sistemos parametrus iš naujo.

Reset All

Nustatykite ekrano, garso ir sistemos parametrus iš naujo tuo pačiu metu.

3 Edit Column

Prietaisų sąraše pasirinkite elementus, kuriuos norite rodyti.

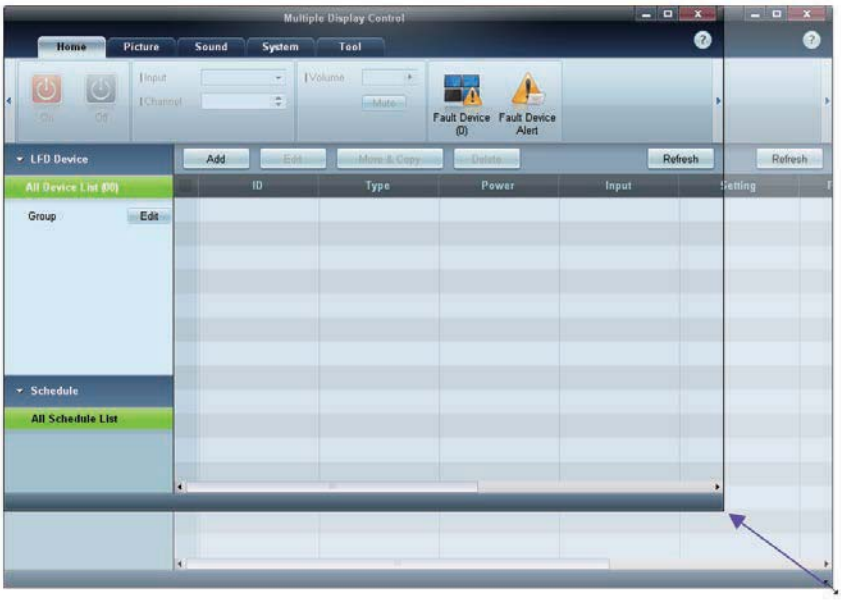
4 Information

Peržiūrėkite informaciją apie programą.

Kitos funkcijos

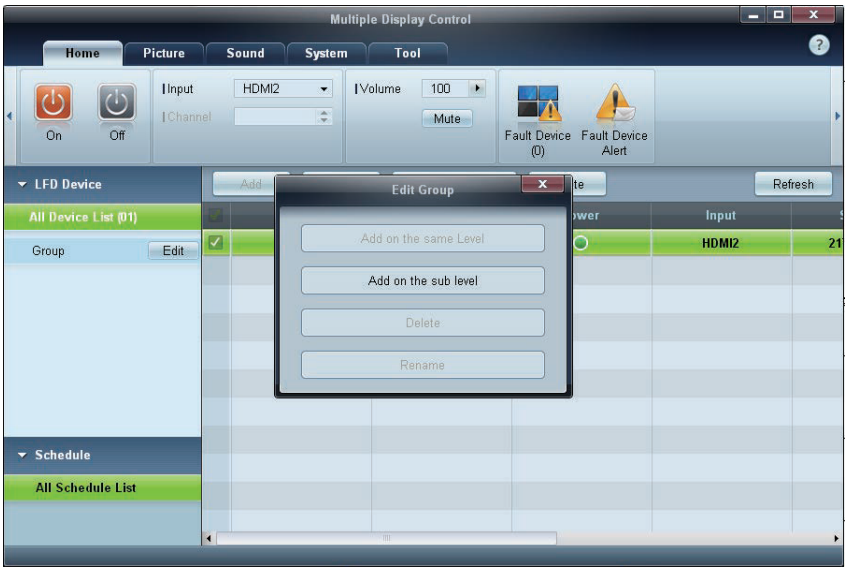
Lango dydžio keitimas

Pelės žymeklį nuveskite į programos lango kampą. Pasirodys rodyklė. Norėdami tinkinti programos lango dydį, judinkite rodyklę.



Grupių valdymas

Grupių kūrimas



Kurkite grupes ir valdykite prietaisų sąrašą pagal grupę.

Negalima naudoti vienodų grupių pavadinimų.

1 Programos lango kairėje pusėje esančiame rodomų įrenginių sąrašo dalyje spustelėkite dešiniuoju pelės klavišu ir pasirinkite **Group>Edit**.

2 Rodomame **Edit Group** lange pasirinkite **Add on the sub level** arba **Add on the same level**.

- **Add on the sub level**: sukurkite grupę tame pačiame lygyje kaip pasirinkta grupė.

- **Add on the same level**: pasirinktoje grupėje sukurkite pogrupį.

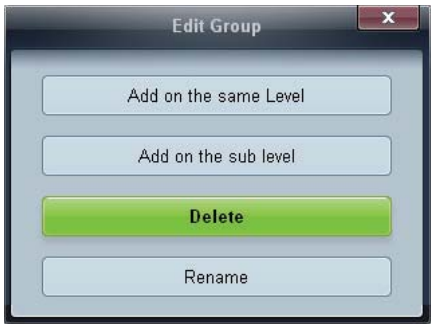
Mygtukas **Add on the same level** suaktyvinamas tik tada, kai sukuriama bent viena grupė.

3 Įveskite grupės pavadinimą.

Grupių šalinimas

1 Pasirinkite grupės pavadinimą ir spustelėkite **Edit**.

2 Rodomame **Edit Group** lange spustelėkite **Delete**.

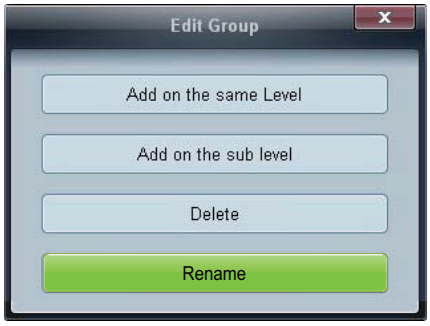


3 Spustelėkite **Yes**. Grupė bus pašalinta.

Grupių pervardijimas

1 Pasirinkite grupės pavadinimą ir spustelėkite **Edit**.

2 Rodomame **Edit Group** lange spustelėkite **Rename**.



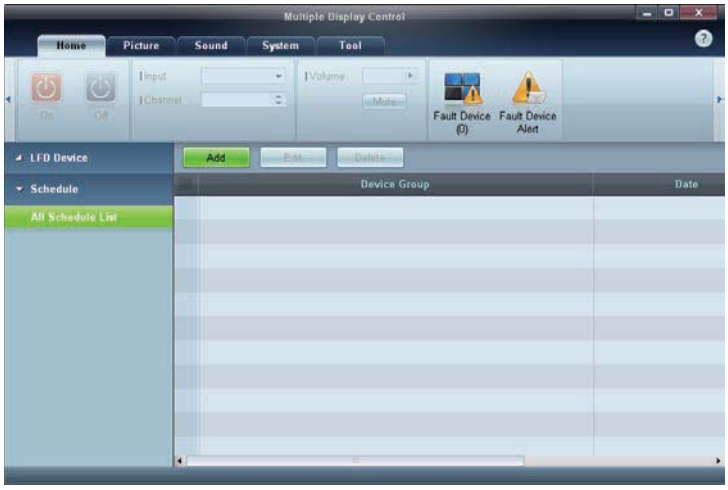
3 Jei žymeklis pasirodo ant seno grupės pavadinimo, įveskite naują grupės pavadinimą.

Grafikų valdymas

Grafikų kūrimas

Sukurkite ir užregistruokite grafiką pagal grupę.

1 Programos lango kairėje pusėje esančioje grafikų dalyje spustelėkite **All Schedule List**. Viduryje bus suaktyvintas mygtukas **Add**.



2 Spustelėkite mygtuką **Add**. Pasirodys langas **Add Schedule**.

3 Po **Device Group** spustelėkite **Add** ir pasirinkite grupę, prie kurios norite pridėti grafiką.

4 Pasirinkite **Date&Time/Action** ir spustelėkite **OK**. Grafikas bus pridėtas, o grafikų sąrašas bus rodomas prietaisų sąrašo lange.

- **Device Group**: pasirinkite grupę.
- **Date&Time**
  - **Instant Execution**: iškart paleiskite grafiką.
  - **Timer**: norėdami paleisti grafiką, nustatykite datą, laiką ir intervalą.
- **Action**: pasirinkite funkciją, kuri bus suaktyvinta nurodytu laiku ir tam tikru intervalu.

Grafiko keitimas

Norėdami keisti grafiką, pasirinkite grafiką ir spustelėkite **Edit**.

Grafiko šalinimas

Norėdami šalinti grafiką, pasirinkite grafiką ir spustelėkite **Delete**.

Gedimų nustatymo ir šalinimo instrukcija

Problema		Sprendimas
Norimas valdyti ekranas nerodomas informacinėje sistemos schemoje.	1.	Patikrinkite, ar gerai prijungtas RS232C laidas (patikrinkite, ar laidas gerai prijungtas prie atitinkamo serijinio prievado).
	2.	Patikrinkite, ar neprijungtas antras ekranas, kuriam priskirtas toks pat **ID**. Prijungus ekranus, kurių **ID** dubliuojasi, gali būti, kad dėl duomenų sankirtos ekranai nebus rodomi.
	3.	Patikrinkite, ar ekrano **ID** patenka į 0–99 intervalą (atpažinimo kodą pakeiskite ekrano meniu). Ekranui, kuris palaiko atpažinimo kodo intervalą nuo 0 iki 99, **ID** reikia nustatyti intervalo 0–99 ribose.
Norimas valdyti ekranas nerodomas kituose informaciniuose valdymo tinkleliuose.	Patikrinkite, ar įjungtas ekrano maitinimas. (žr. maitinimo būseną informacinėje sistemos lentelėje).	
	Įsitikinkite, ar pasirinkote tą įvesties šaltinį, prie kurio prijungtas ekranas.	
Bus pakartotinai rodomas šis pranešimas: 	Patikrinkite, ar pažymėjote norimą valdyti ekraną.	
Net ir nustačius **On Time** arba **Off Time**, ekranai įsijungia ir išsijungia skirtingu metu.	Nustatykite laiką kompiuteryje, kad jis būtų sinchronizuotas su laiku, kuris nustatytas prijungtuose ekranuose.	
Nuotolinio valdymo pultas neveikia.	Gali būti, kad nuotolinio valdymo pultas neveikia, nes buvo atjungtas RS-232C laidas arba programa buvo išjungta netinkamai, kai funkcija **Remote Control** buvo nustatyta į **Disable**. Kad išspręstumėte šią problemą, vėl paleiskite programą ir parinktį **Remote Control** nustatykite į **Enable**.	

Kartais dėl ryšio tarp kompiuterio ir ekrano gedimų arba dėl netoliese esančių elektroninių prietaisų skleidžiamų elektromagnetinių bangų ši programa gali veikti netinkamai.

Kaip rodomos ekrano nuostatos naudojant keletą ekranų

1. Nepasirinkus ekrano: rodoma numatytoji vertė.
2. Pasirinkus vieną ekraną: rodomos pasirinkto ekrano nuostatos.
3. Pasirinkus du ekranus (pvz., iš eilės **ID** 1 ir **ID** 3): ekrano su 1 **ID** nuostatos rodomos pirmiau negu ekrano su 3 **ID**.
4. Pažymėjus žymės langelį **All**+**Select** ir pasirinkus visus ekranus: rodomos numatytosios nuostatos.

LCD ekrano reguliavimas

Input

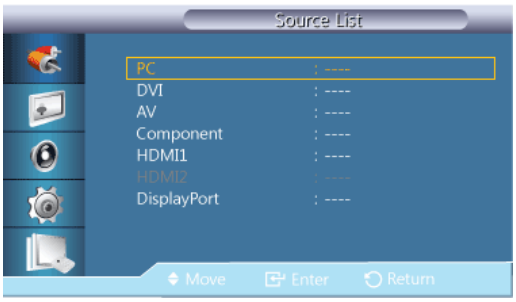
Galimi režimai

- **PC / DVI / DisplayPort**
- **AV**
- **Component**
- **HDMI**
- **MagicInfo**

Pastaba

MagicInfo gali būti įjungta tik tada, kai prijungta tinklo dėžutė(parduodamą atskirai).

Source List



Naudokite, jei norite pasirinkti **PC**, HDMI ar kitų prie LCD ekrano prijungtų išorinių įrenginių įvesties šaltinį. Naudojamas norimam ekranui pasirinkti.

1. **PC**
2. **DVI**
3. **AV**
4. **Component**
5. **HDMI1**
6. **HDMI2** - Veikia, jei prijungta tinklo dėžė.
7. **DisplayPort**
8. **MagicInfo** - Veikia, jei prijungta tinklo dėžė.

Pastaba

Prievadas [RGB/COMPONENT IN] yra suderinamas su PC (kompiuterio) arba „Component“ (komponento) įvestimis.

Tačiau, jeigu įvesties signalas skiriasi nuo prijungto įvesties signalo, gali būti rodomas iškraipytas vaizdas.

PIP

Pastaba

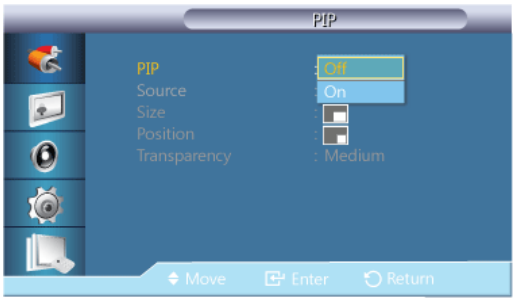
- **PIP** funkcija neprieinama, kai funkcija **Video Wall** nustatyta kaip **On**.
- **PIP** funkcija neprieinama, kai funkcija **Source AutoSwitch** nustatyta kaip **On**.

Kai tokie išoriniai AV įrenginiai, kaip vaizdo ar DVD grotuvai, yra prijungiami prie LCD ekrano, **PIP** funkcija leidžia žiūrėti vaizdo medžiagą iš tų įrenginių mažame lange, perkeltame ant PC vaizdo medžiagos signalo. (**Off**/**On**)

Pastaba

- Prijungus LCD ekraną prie išorinio šaltinio, „PIP“ langas išsijungia.
- Jei pasirinksite , , funkcijoje **Size**, **Position** ir **Transparency** funkcijos nebus aktyvintos.

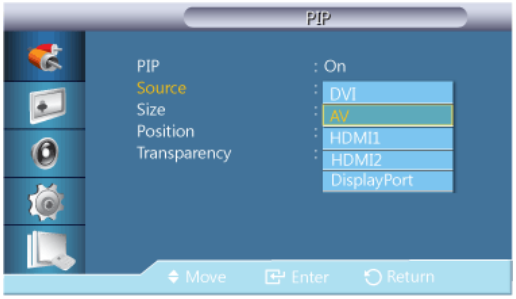
PIP



Įjungia **PIP** Ekranas **Off**/**On**.

- **Off**
- **On**

Source



Parenka PIP funkcijai įvesties šaltinį.

Pastaba

Jei pagrindinis ekranas negauna signalo, PIP funkcija neveikia.

- **PC** : **DVI**, **AV**, **HDMI1**, **HDMI2**, **DisplayPort**
- **DVI** : **PC**
- **AV** : **PC**

- **HDMI** : **PC**
- **DisplayPort** : **PC**

Pastaba

HDMI2 išjungta, jei prijungta tinklo dėžė.

Size

PIP lango dydžio keitimas.

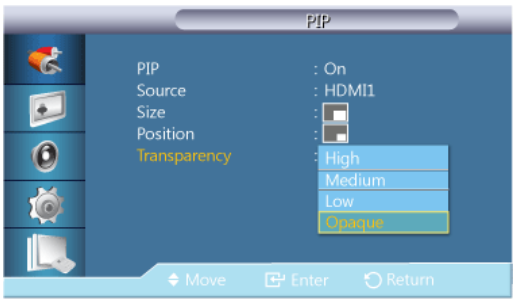
Pastaba

Picture > **Size** pasikeis į **16:9**, jei **PIP** bus pasirinktas **On**.

Position

PIP lango vietos keitimas.

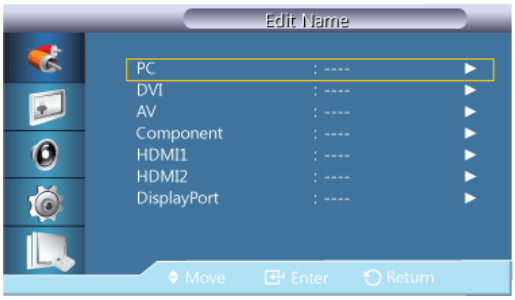
Transparency



Reguliuoja PIP langų skaidrumą.

- **High**
- **Medium**
- **Low**
- **Opaque**

Edit Name



Suteikite įrenginiams, įjungtiems į įvesties lizdus, pavadinimus, kad būtų lengviau rinktis įvesties šaltinius.

VCR / **DVD** / **Cable STB** / **HD STB** / **Satellite STB** / **AV Receiver** / **DVD Receiver** / **Game** / **Camcorder** / **DVD Combo** / **DHR** / **PC** / **DVI PC** / **DVI Devices**

Pastaba

- Rodomi įrenginiai skiriasi priklausomai nuo išorinio įrenginio įvesties režimo.
- Jeigu norite PC prijungti prie HDMI lizdo, **Edit Name** nustatykite ties **PC**. Kitais atvejais, nustatykite **Edit Name** į **AV**. Tačiau, kadangi 640x480, 720p (1280x720) ir 1080p (1920x1080) yra įprasti **AV** ir **PC** signalai, būtinai nustatykite **Edit Name** pagal įvesties signalą.
- **Picture** meniu pasikeis, priklausomai nuo įvesties signalo ir **Edit Name** nustatymų.

  Kai naudojate DVI į HDMI laidą (kuris nepalaiko garso ir vaizdo tuo pačiu metu), garso prievadas turėtų būti prijungtas per atskirą garso laidą.
- Kai yra prijungtas kompiuteris, nustatykite **Edit Name** į**DVI PC** ir mėgaukitės vaizdu ir garsu iš prijungto kompiuterio.
- Kai yra prijungtas AV prietaisas, nustatykite **Edit Name** į**DVI Device** ir mėgaukitės vaizdu ir garsu iš prijungto AV prietaiso.

Source AutoSwitch Settings

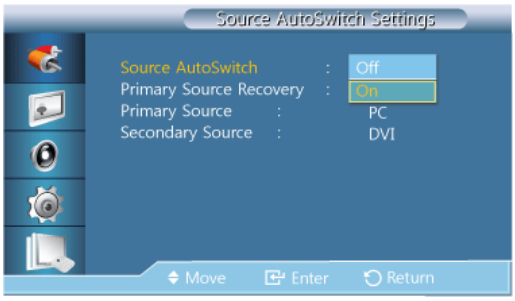
Jeigu ekraną mėginama įjungti, kai **Source AutoSwitch** yra nustatytas į **On** ir kai nėra suaktyvinta ankstesnio vaizdo signalų šaltinio parinktis, ekranas savaime ieškos kito suaktyvinto vaizdo signalų įvesties šaltinio.

Pastaba

- Parinktis **Source AutoSwitch** ir funkcija **PIP**. Jeigu parinktis **Source AutoSwitch** nustatyta į **On**, funkcija **PIP** neveiks; kad funkcija **PIP** veiktų, parinktį **Source AutoSwitch** reikia nustatyti į **Off**.
- Jei parinktis **Source AutoSwitch** nustatyta į **On** ir (arba) funkcija **Primary Source Recovery** nustatyta į **On**, ekrano energijos taupymo režimas išjungiamas.
- Jei funkcija **Primary Source Recovery** nustatyta į **On**, galimos tik parinktys **Primary Source** ir **Secondary Source**. Jas galima keisti ir pasirinkti savo nuožiūra.

  Kiekvienam įvesties šaltiniui palaikomų signalų ieškokite: **PIP** > **Source**.

Source AutoSwitch



Jei parinktis **Source AutoSwitch** nustatyta į **On**, savaime bus ieškoma suaktyvinto ekrano vaizdo signalų šaltinio.

Jei esamas vaizdo signalų įvesties šaltinis neatpažįstamas, įjungiama parinktis **Primary Source**. Jeigu pirminis vaizdo signalų šaltinis yra neprieinamas, įjungiama parinktis **Secondary source**. Jeigu pirminis arba antrinis šaltinis neatpažįstamas, ekranas ieškos šaltinio iš naujo; neaptikus suaktyvinto vaizdo signalų šaltinio, ekrane bus rodomas pranešimas „nėra įvesties signalo“.

Jei parinktis **Primary Source** nustatyta į **All**, ekranas dukart iš eilės tarp visų galimų vaizdo signalų šaltinio įvesčių ieškos suaktyvinto vaizdo signalų šaltinio, o neaptikęs grįš prie pirmojo vaizdo signalų šaltinio.

1. **Off**
2. **On**

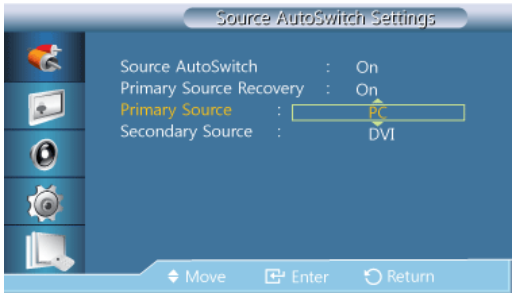
Primary Source Recovery

Jei funkcija **Primary Source Recovery** nustatyta į **On**, ieškant suaktyvinto vaizdo signalų šaltinio bus renkamasi tik iš **Primary Source** arba **Secondary Source**.

Aptikus suaktyvintą vaizdo signalų šaltinį pasirenkamas **Primary Source**, neaptikus – **Secondary Source**. Vaizdo signalų šaltinio neaptikus ir tarp **Secondary Source** šaltinių, bus rodomas pranešimas „nėra įvesties signalo“.

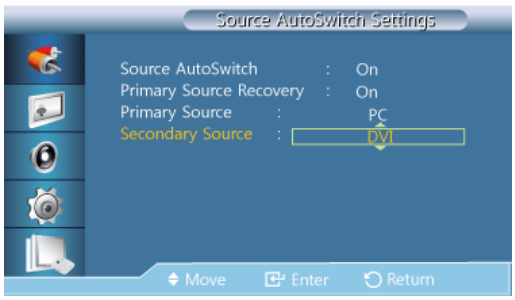
1. **Off**
2. **On**

Primary Source



Automatiniam įvesties šaltiniui nustatykite **Primary Source**.

Secondary Source



Automatiniam įvesties šaltiniui nustatykite **Secondary Source**.

Picture [PC / DVI / DisplayPort / MagicInfo režimas]

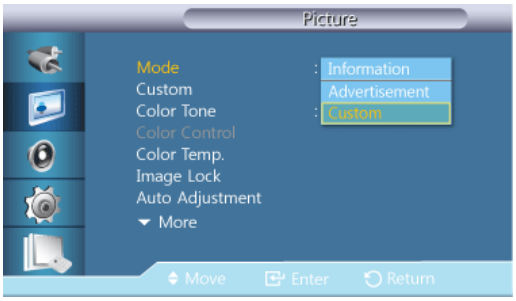
Galimi režimai

- **PC / DVI / DisplayPort**
- **AV**
- **Component**
- **HDMI**
- **MagicInfo**

Pastaba

MagicInfo gali būti įjungta tik tada, kai prijungta tinklo dėžutė(parduodamą atskirai).

Mode PM



Pastaba

Negalima, kai „**Dynamic Contrast**“ (dinaminis kontrastas) nustatytas į **On** (įjungta).

1. **Information**

   Rekomenduojama transliuojant tikslią informaciją (pvz.: viešai skelbiamą).

2. **Advertisement**

   Rekomenduojama rodant reklamą (pvz.: vaizdo įrašus arba reklamą patalpose / lauke).

3. **Custom**

Custom PM

Naudodami ekrano meniu galite keisti kontrastą ir šviesumą pagal savo poreikius.

Pastaba

- Jei reguliuosite vaizdą pasirinkę funkciją **Custom**, **MagicBright** pasikeis į režimą **Custom**.
- Negalima, kai „**Dynamic Contrast**“ (dinaminis kontrastas) nustatytas į **On** (įjungta).

1. **Contrast**

Reguliuojamas kontrastas.

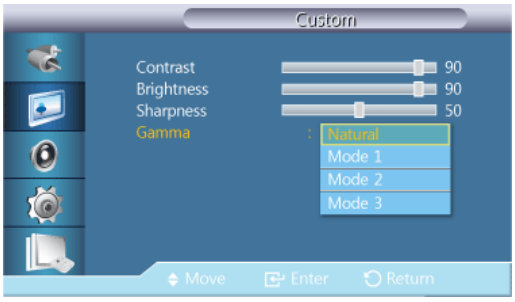
2. **Brightness**

Reguliuojamas šviesumas.

3. **Sharpness**

Reguliuojamas ryškumas.

4. **Gamma**



Sureguliuokite vaizdo vidutinio diapazono (gama) ryškumą.

- **Natural**
- **Mode 1** - nustatomas ryškesnis vaizdas nei **Natural**.
- **Mode 2** - nustatomas tamsesnis vaizdas nei **Mode1** režime.
- **Mode 3** - padidinamas kontrastas tarp tamsių ir ryškių spalvų.

Color Tone PM

Pastaba

Negalima, kai „**Dynamic Contrast**“ (dinaminis kontrastas) nustatytas į **On** (įjungta).

Galima keisti spalvų atspalvius.

1. **Off**
2. **Cool**
3. **Normal**
4. **Warm**
5. **Custom**

Pastaba

- Jei nustatote **Color Tone** ties **Cool**, **Normal**, **Warm** arba **Custom**, **Color Temp.** funkcija išjungiama.
- Jei nustatote **Color Tone** ties **Off**, **Color Control** funkcija išjungiama
- Jei reguliuosite vaizdą pasirinkę funkciją **Color Tone**, **Mode** pasikeis į režimą **Custom**.

Color Control PM

Atskirai reguliuojamas raudonos, žalios, mėlynos spalvų balansas.

Pastaba

Negalima, kai „**Dynamic Contrast**“ (dinaminis kontrastas) nustatytas į **On** (įjungta).

1. **Red**

2. **Green**

3. **Blue**

Color Temp. PM

Color Temp. yra paveikslėlio spalvų „šiltumo“ matas.

Pastaba

Ši funkcija yra įjungta, kai **Mode** nustatytas į **Custom**, o **Dynamic Contrast** ir**Color Tone** yra **Off**.

Image Lock

Image Lock naudojamas sureguliuoti ir rodyti geriausią vaizdą pašalinus triukšmą, kuris sukuria nestabilius vaizdus su tūkčiojimu bei virpėjimu. Jei naudojant „Fine“ reguliavimą nepasiekiami norimi rezultatai, naudokite „Coarse“ reguliavimą, o tada vėl naudokite „Fine“.

Pastaba

Galimas tik **PC** režimu.

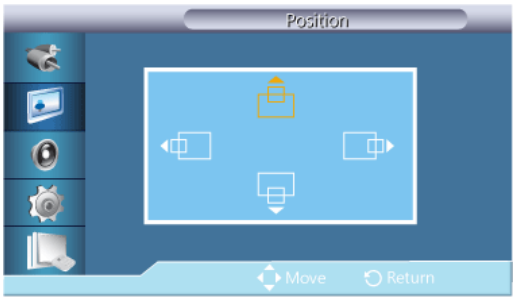
Coarse

Pašalina triukšmą, tokį kaip vertikalios juostos. Reguliuojant stambumą, gali pasislinkti ekrano centras. Jį galite iš naujo nustatyti į centrą, naudodamiesi horizontalaus valdymo meniu.

Fine

Pašalina triukšmą, pvz., horizontalias juostas. Triukšmas lieka net po tikslaus reguliavimo, pakartokite tai, kai sureguliuosite dažnį (laikrodžio greitį).

Position



Reguliuojama horizontali ir vertikali ekrano padėtis.

Auto Adjustment

Fine, **Coarse** ir **Position** vertės sureguliuojamos automatiškai. Valdymo skydelyje keičiant skiriamąją gebą, atliekama automatinė funkcija.

Pastaba

Galimas tik **PC** režimu.

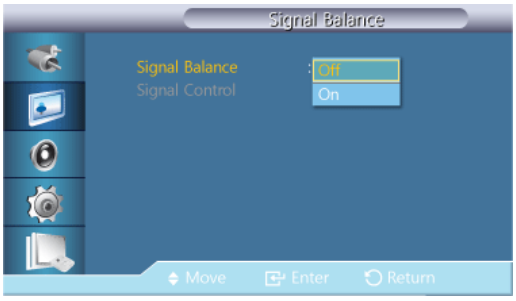
Signal Balance

Naudojamas kompensuoti silpną RGB signalą, perduotą ilgu ryšio kabeliu.

Pastaba

- Negalima, kai „**Dynamic Contrast**“ (dinaminis kontrastas) nustatytas į **On** (įjungta).
- Galimas tik **PC** režimu.

Signal Balance



Signalo balansas nustatomas ties **On** arba **Off**.

Signal Control

Pastaba

Tai galima, jei parinktis **Signal Balance** nustatyta kaip **On**.

1. **R-Gain**

2. **G-Gain**

3. **B-Gain**

4. **R-Offset**

5. **G-Offset**

6. **B-Offset**

Size

Size galima perjungti.

1. **16:9**
2. **4:3**

Pastaba

Size pasikeis į **16:9**, jei bus įjungtas **PIP** režimas.

HDMI Black Level

Parenka juodos spalvos lygmenį, kad sureguliuotų ekrano rodinio gylį.

1. **Normal**
2. **Low**

Pastaba

Galima naudotis tik įjungus režimą **HDMI**.

PIP Picture

Reguliuojami PIP ekrano parametrai.

Pastaba

- Galimi režimai: **PIP On**

1. **Contrast**

Skirtas reguliuoti ekrane rodomo PIP ekrano lango kontrastą.

2. **Brightness**

Skirtas reguliuoti ekrane rodomo PIP ekrano lango šviesumą.

3. **Sharpness**

Galima reguliuoti ekrane rodomo PIP lango vaizdo ryškumą.

4. **Color**

Reguliuojama ekrane rodomo PIP lango spalva.

Pastaba

PIP įvestis veikia tik **AV**, **HDMI** režimu.

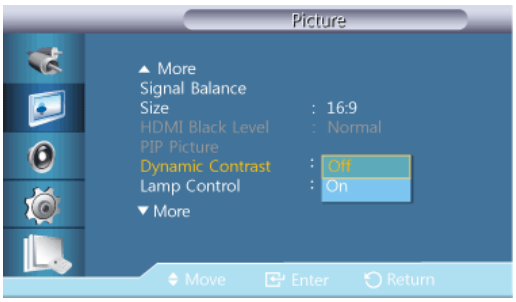
5. **Tint**

PIP langui suteikia natūralų atspalvį.

Pastaba

Atspalvio slankiklis rodomas tik tuomet, kai **PIP** įvesties šaltinis yra **HDMI** arba **AV**.

Dynamic Contrast PM



Dynamic Contrast automatiškai nustato vaizdo signalo pasiskirstymą ir sureguliuoja jį taip, kad būtų sukurtas optimalus kontrastas.

1. **Off**
2. **On**

Pastaba

Išjungta, kai **PIP** nustatyta kaip **On**.

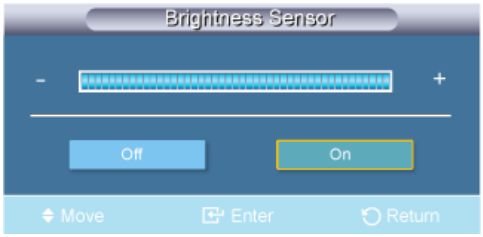
Lamp Control PM

Reguliuojama inverterio lempa, norint sumažinti energijos sąnaudas.

Pastaba

Negalima, kai „**Dynamic Contrast**“ (dinaminis kontrastas) nustatytas į **On** (įjungta).

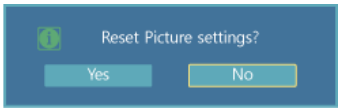
Brightness Sensor P



Jutiklis **Brightness Sensor** fiksuoja aplinkos šviesos intensyvumą ir automatiškai optimizuoja ekrano ryškumą.

1. **Off**
2. **On**

Picture Reset PM



Atkurkite ekrano nustatymus.

Picture [AV / HDMI / Component režimas]

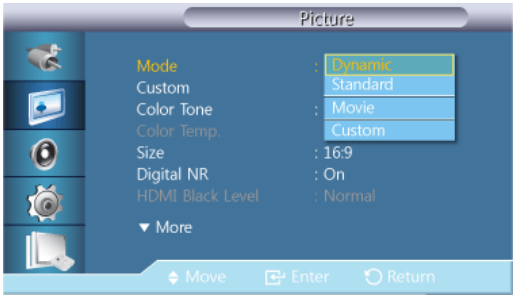
Galimi režimai

- P **PC / DVI / DisplayPort**
- A **AV**
- C **Component**
- H **HDMI**
- M **MagicInfo**

Pastaba

MagicInfo gali būti įjungta tik tada, kai prijungta tinklo dėžutė(parduodamą atskirai).

Mode AHC



LCD ekrane yra keturi automatiniai vaizdo nustatymai („**Dynamic**“, „**Standard**“, „**Movie**“ ir „**Custom**“), kurie nustatomi gamykloje.

Pastaba

Negalima, kai „**Dynamic Contrast**“ (dinaminis kontrastas) nustatytas į **On** (įjungta).

1. **Dynamic**
2. **Standard**
3. **Movie**
4. **Custom**

Custom AHC

Naudodami ekrano meniu galite keisti kontrastą ir šviesumą pagal savo poreikius.

Pastaba

- Jei reguliuosite vaizdą pasirinkę funkciją **Custom**, **MagicBright** pasikeis į režimą **Custom**.
- Negalima, kai „**Dynamic Contrast**“ (dinaminis kontrastas) nustatytas į **On** (įjungta).

Contrast

Reguliuojamas kontrastas.

Brightness

Reguliuojamas šviesumas.

Sharpness

Reguliuojamas vaizdo ryškumas.

Color

Reguliuojamos vaizdo spalvos.

Tint

Vaizdą ekrane papildo natūraliu atspalviu.

Pastaba

Atspalvio slankiklis rodomas tik tuomet, kai įvesties šaltinis yra **HDMI** arba **AV**.

Color Tone AHC

Galima keisti spalvų atspalvius. Atskiri spalvų komponentai taip pat gali būti reguliuojami naudotojo.

Pastaba

Negalima, kai „**Dynamic Contrast**“ (dinaminis kontrastas) nustatytas į **On** (įjungta).

1. **Off**
2. **Cool2**
3. **Cool1**
4. **Normal**
5. **Warm1**
6. **Warm2**

Pastaba

- Jei nustatote **Color Tone** ties **Cool2**, **Cool1**, **Normal**, **Warm1** arba **Warm2**, **Color Temp.** funkcija išjungiama.
- Jei reguliuosite vaizdą pasirinkę funkciją **Color Tone**, **Mode** pasikeis į režimą **Custom**.

Color Temp. AHC

Color Temp. yra paveikslėlio spalvų „šiltumo“ matas.

Pastaba

Ši funkcija yra įjungta, kai **Mode** nustatytas į **Custom**, o **Dynamic Contrast** ir**Color Tone** yra **Off**.

Size AHC

Size galima perjungti.

PC režimas (PC, HDMI [Kompiuterio laikmatis]): **16:9 - 4:3**

Vaizdo įrašų režimas (**HDMI**[Vaizdo įrašų laikmatis], **AV** arba **Component**): **16:9 - Zoom1 - Zoom2 - 4:3 - Screen Fit - Custom**

1. **16:9** – vaizdas nustatomas 16:9 pločio režimu.
2. **Zoom1** – didina vaizdo dydį ekrane.
3. **Zoom2** – didina vaizdo dydį daugiau nei **Zoom1**.
4. **4 : 3** - Vaizdas nustatomas 4:3 normaliu režimu.
5. **Screen Fit** – rodo įvesties scenas be apkarpymų, kai įvedami HDMI 720p, 1080i, 1080p signalai.
6. **Custom** – vartotojas gali keisti ryškumą pagal savo poreikius.

Pastaba

- Kai kurie išoriniai įrenginiai gali nusiųsti ekranui nesuderinamą signalą, kuris gali sukelti apkarpymus naudojantis ypatybe **Screen Fit**.
- **Zoom1** ir **Zoom2** negalimi **HDMI** režimu.
- Funkcija **Screen Fit** įjungiama tik 1080i/p **Component** režimu, o 1080i/p arba 720p **HDMI** režimu.
- Funkcijos **Zoom1** ir **Zoom2** išjungiamos HD signalams (1080i/p, 720p or 768p).
- **Position** ir **Reset** funkcijos veikia **Zoom1** arba **Zoom2** režimuose.
- **Size** pasikeis į **16:9**, jei bus įjungtas **PIP** režimas.

Digital NR (Digital Noise Reduction) AHC

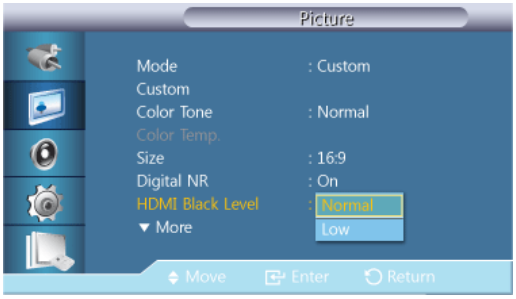
Skaitmeninę triukšmo slopinimo funkciją **Off**/**On**. Skaitmeninio triukšmo mažinimo funkcija leidžia matyti aiškesnį ir ryškesnį vaizdą.

1. **Off**
2. **On**

Pastaba

Funkcija **Digital NR** (Skaiteminis NR) galima ne visomis skyromis.

HDMI Black Level H



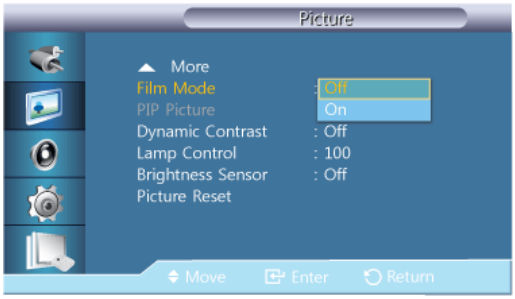
Parenka juodos spalvos lygmenį, kad sureguliuotų ekrano rodinio gylį.

1. **Normal**
2. **Low**

Pastaba

Galima naudotis tik įjungus režimą **HDMI**.

Film Mode A C H



Film Mode sukalibruoja nenatūralius vaizdus, kurie gali pasirodyti filme (nufilmuotame 24 kadrais).

Įjungus šį režimą judantys subtitrai gali būti rodomi iškraipytai.

(Kai įvesties signalas yra kintančio nuskaitymo, režime **HDMI** ši funkcija gali būti neprieinama; ji neprieinama, kai atliekamas progresyvus nuskaitymas).

1. **Off**
2. **On**

PIP Picture A H

Nustatomi **PIP** ekrano parametrai.

Pastaba

Galimi režimai: **PIP On**

1. **Contrast**

Skirtas reguliuoti ekrane rodomo PIP ekrano lango kontrastą.

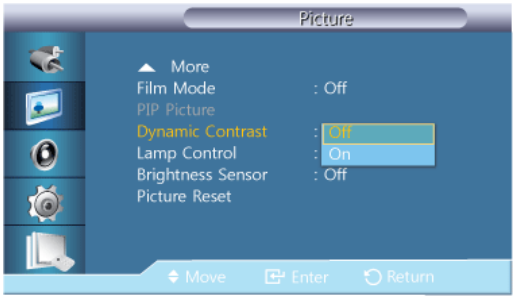
2. **Brightness**

Skirtas reguliuoti ekrane rodomo PIP ekrano lango šviesumą.

3. **Sharpness**

Galima reguliuoti ekrane rodomo PIP lango vaizdo ryškumą.

Dynamic Contrast A H C



Dynamic Contrast automatiškai nustato vaizdo signalo pasiskirstymą ir sureguliuoja jį taip, kad būtų sukurtas optimalus kontrastas.

1. **Off**
2. **On**

Pastaba

Ši funkcija neveikia, jei režimas **PIP** arba **Energy Saving** nustatytas ties **On**.

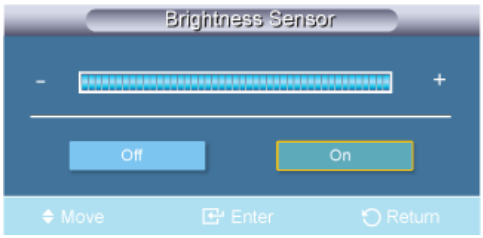
Lamp Control AHC

Reguliuojama inverterio lempa, norint sumažinti energijos sąnaudas.

Pastaba

Negalima, kai „**Dynamic Contrast**“ (dinaminis kontrastas) nustatytas į **On** (įjungta).

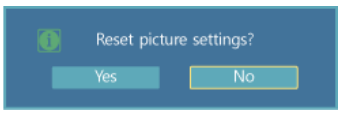
Brightness Sensor AHC



Jutiklis **Brightness Sensor** fiksuoja aplinkos šviesos intensyvumą ir automatiškai optimizuoja ekrano ryškumą.

1. **Off**
2. **On**

Picture Reset AHC



Atkurkite ekrano nustatymus.

Sound

Galimi režimai

- **PC / DVI / DisplayPort**
- **AV**
- **Component**
- **HDMI**
- **MagicInfo**

Pastaba

MagicInfo gali būti įjungta tik tada, kai prijungta tinklo dėžutė(parduodamą atskirai).

Mode

LCD ekrane integruotas didelio labai tikslus stiprintuvas.

1. **Standard**

   Parenka **Standard**, esant įprastiems gamykliniams nustatymams.

2. **Music**

   Parenka **Music**, kai žiūrimi muzikiniai vaizdo įrašai arba koncertai.

3. **Movie**

   Parenka **Movie**, kai žiūrimi filmai.

4. **Speech**

   Parenkama **Speech** (kalbėjimas), kai žiūrima laida, kur daugiausia kalbama (pvz., žinios).

5. **Custom**

   Parenka **Custom**, jeigu norite reguliuoti nustatymus pagal savo poreikius.

Custom

Garso nustatymus galima reguliuoti pagal savo poreikius.

Pastaba

- Garsą galite girdėti ir tada, kai nustatyta garso vertė lygi 0.
- Jei garsą reguliuojate naudodami funkciją **Custom** (pasirenkamas), **Mode** (režimas) pasikeis á režimí **Custom** (pasirenkamas).

Bass

Pabrėžiamas žemų dažnių garsas.

Treble

Pabrėžiamas aukštų dažnių garsas.

Balance

Reguliuojamas kairiojo ir dešiniojo garsiakalbių garso balansas.

Auto Volume PACHM

Sumažina skirtingų transliuotojų garsumo reguliatoriaus skirtumą.

1. **Off**
2. **On**

SRS TS XT PACHM

SRS TS XT yra patentuota SRS technologija, kuri išsprendžia 5.1 daugiakanalio turinio grojimo per du garsiakalbius problemą. Per bet kokią atkūrimo dviem garsiakalbiais sistemą, įskaitant ir vidinius televizoriaus garsiakalbius, „TruSurround XT“ sukuria patrauklų, tikrą stereogarsą. Ši technologija yra visiškai suderinama su visais daugiakanaliais formatais.

1. **Off**
2. **On**

Sound Select PAH

Esant **PIP** režimui įjunkite pagrindinio arba papildomo ekrano garsą.

Pastaba

Tai galima, jei parinktis **PIP** nustatyta kaip **On**.

1. **Main**
2. **Sub**

Speaker Select PACHM

Kai savo gaminį jungiate prie namų kino, išjunkite TV garsiakalbius, kad galėtumėte klausytis garso iš namų kino (išorinių) garsiakalbių.

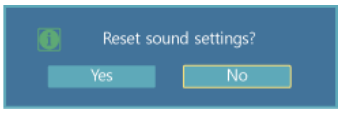
1. **Internal**

   Garsas skleidžiamas ir iš **Internal** (vidinio) garsiakalbio, ir iš **External** (išorinių) garsiakalbių, bet garsumas reguliuojamas tik iš **Internal** (vidinio) garsiakalbio.

2. **External**

   Kai garsas skleidžiamas tik iš **External** (išorinių) garsiakalbių, garsumas reguliuojamas tik iš **External** (išorinių) garsiakalbių.

Sound Reset PACHM



Atkurkite garso nustatymus.

Setup

Galimi režimai

- **PC / DVI / DisplayPort**
- **AV**
- **Component**
- **HDMI**
- **MagicInfo**

Pastaba

MagicInfo gali būti įjungta tik tada, kai prijungta tinklo dėžutė(parduodamą atskirai).

Language PACHM

Galite riktis vieną iš 14 kalbų.

English,Deutsch,Español,Français,Italiano,Svenska,Русский
Português,Türkçe, Polish, 简体中文, 繁體中文, 日本語, 한국어

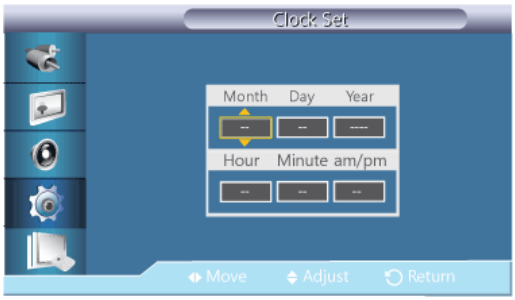
Pastaba

Pasirinkta kalba turi įtakos tik OSD kalbai.

Time PACHM

Parenka vieną iš 4 laiko nustatymų: **Clock Set**, **Sleep Timer**, **Timer** ir **Holiday Management**.

Clock Set



Dabartinio laiko nustatymas.

Sleep Timer

Tam tikru metu automatiškai išjungia LCD ekraną.

1. **Off**
2. **30**
3. **60**
4. **90**
5. **120**

6. **150**
7. **180**

Timer1 / Timer2 / Timer3

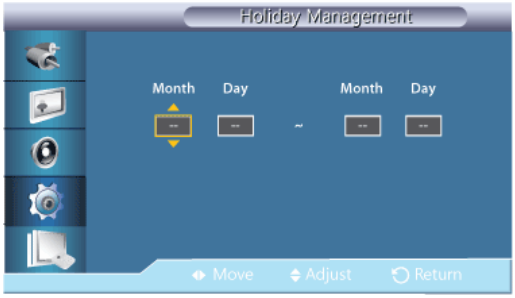
Galima nustatyti, kad nurodytu laiku LCD ekranas automatiškai įsijungtų arba išsijungtų.

Pastaba

- **Holiday** : pasirinkite **Apply**, jei norite išjungti, arba **Don't Apply**, jei norite įjungti laikmatį atostogų metu.
- Ši funkcija veikia, tik jei laikrodis buvo nustatytas naudojant **Clock Set** meniu.
- Pasirinkus parinktį Manual galima pasirinkti savaitės dieną.
- **Source** : pažymimas išorinis įvesties šaltinis, kuris bus rodomas ekrane, įjungus pasirinktą monitorių.
- **Repeat** : galima rinktis **Once**, **EveryDay**, **Mon~Fri**, **Mon~Sat**, **Sat~Sun** arba **Manual**.
  - **Once** : **Timer** nustatytu laiku skamba tik kartą.
  - **EveryDay** : **Timer** nustatytu laiku skamba kasdien.
  - **Mon~Fri** : **Timer** nustatytu laiku skamba nuo pirmadienio iki penktadienio.
  - **Mon~Sat** : **Timer** nustatytu laiku skamba nuo pirmadienio iki šeštadienio.
  - **Sat~Sun** : **Timer** nustatytu laiku skamba šeštadienį ir sekmadienį.
  - **Manual** : pasirinkite, kurią dieną turėtų skambėti laikmatis.

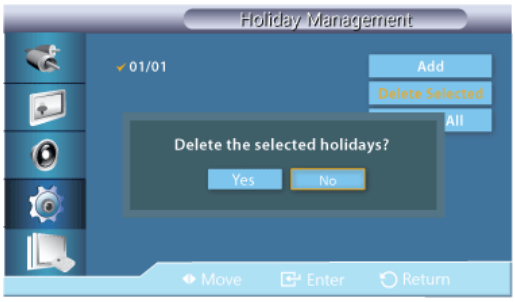
Holiday Management

- **Add**



  Galima įrašyti atostogų dienas.

- **Delete Selected**

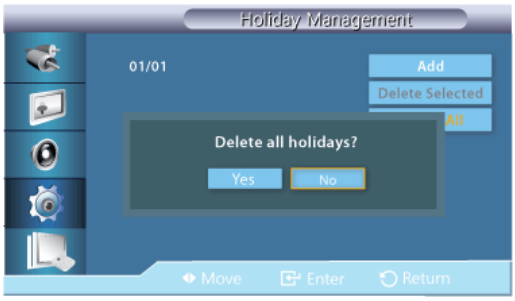


Galima panaikinti pasirinktas atostogų dienas.

Pastaba

- Ši funkcija galima tik pasirinkus atostogų dienas.
- Galima pasirinkti ir panaikinti daugiau nei vieną atostogų dieną.

- **Delete All**



Galima panaikinti visas įrašytas atostogų dienas.

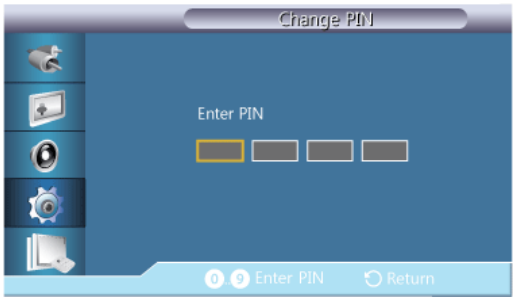
Menu Transparency PACHM

Keičia OSD fono skaidrumą.

1. **High**
2. **Medium**
3. **Low**
4. **Opaque**

Safety Lock PACHM

Change PIN



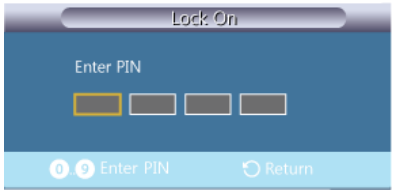
Slaptažodį galima keisti.

Iš anksto nustatytas LCD ekrano slaptažodis yra „0000“.

Pastaba

Jeigu pamiršote slaptažodį, spauskite nuotolinio valdymo mygtukus INFO + EXIT + MUTE ir iš naujo nustatykite slaptažodį ties „0000“.

Lock



Tai yra funkcija, kuri užblokuoja OSD, kad išsaugotų esamus nustatymus arba neleistų kitiems reguliuoti nustatymų.

Pastaba

Pažymėjus parinktį **Lock On**, suaktyvinama ir parinktis **Lock Off**. Jei norite išjungti funkciją **Lock**, įveskite parinkčiai **Lock Off** nustatytą slaptažodį.

Energy Saving PACHM

Šita funkcija reguliuoja įrenginio energijos sunaudojimą tam, kad būtų taupoma energija.

1. **Off**
2. **On**

Video Wall PACHM

Video Wall - tai komplektas vienas su kitu sujungtų vaizdo ekranų, kurių kiekvienas rodo bendro vaizdo dalį arba kartoja tą patį vaizdą kiekviename ekrane.

Kai **Video Wall** įjungta, galite reguliuoti **Video Wall** ekrano nustatymus.

Pastaba

- Veikiant **Video Wall** režimui, funkcijos **Size** neveikia.
- Išjungta, kai **PIP** nustatyta kaip **On**.
- Jeigu **Horizontal** arba **Vertical** ekrano padalijimas yra didesnis nei keturi, nustatykite XGA 1024 x 768 arba didesnę skyrą, kad vaizdo kokybė nesuprastėtų.

Video Wall

Įjungia / išjungia pasirinkto ekrano **Video Wall** funkciją „Off/On“ (Įjungta/Išjungta).

- **Off**
- **On**

Format

Norint matyti padalintą ekraną, galima pasirinkti **Format**.

- **Full**

  Užimamas visas ekranas nepaliekant paraščių.

- **Natural**

  Rodomas natūralus vaizdas, kurio pradinis padėties koeficientas nepakeistas.

Horizontal

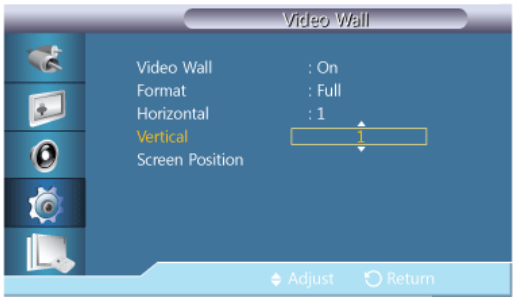
Nustatykite, į kiek dalių horizontaliai turėtų būti padalintas ekranas.

Penkiolika reguliavimo lygių: 1~15.

Pastaba

Jei **Vertical** (Vertikaliai) nustatyta į **15**, maksimali **Horizontal** (Horizontaliai) reikšmė yra **6**.

Vertical



Nustatykite, į kiek dalių vertikaliai turėtų būti padalintas ekranas.

Penkiolika reguliavimo lygių: 1~15.

Pastaba

Jei **Horizontal** (Horizontaliai) nustatyta į **15**, maksimali **Vertical** (Vertikaliai) reikšmė yra **6**.

Screen Position

Ekraną galima padalinti į kelis vaizdus. Dalindami galite pasirinkti ekranų skaičių ir jų išdėstymą.

- Pasirinkite **Screen Position** režimą.
- „Display Selection“ (ekrano pasirinkimas) pasirinkite ekraną.
- Pasirinkimas bus nustatytas paspaudus pasirinkto režimo skaičių.
- Ekraną galima padalinti daugiausia į 100 poekranių.

Pastaba

Jeigu prijungti daugiau kaip keturi ekranai, kad vaizdo kokybė nesuprastėtų, rekomenduojame rinktis XGA (1024 x 768) ar didesnę skiriamąją gebą.

Safety Screen PACHM

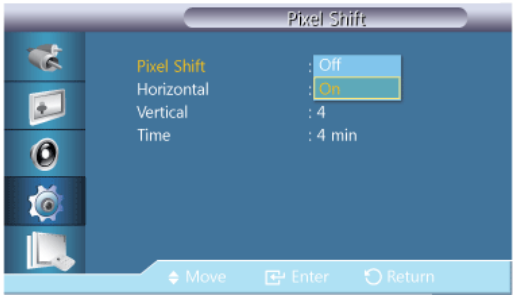
Funkcija **Safety Screen** naudojama siekiant išvengti neryškaus vaizdo, liekančio ekrane, jei ilgą laiką rodomas nejudantis vaizdas, atsiradimo.

Pastaba

Ši funkcija neveikia, jei maitinimas išjungtas.

Pixel Shift

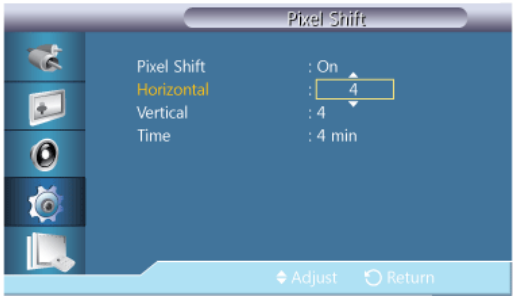
Pixel Shift



Galite naudoti šią funkciją norėdami pašalinti liekamuosius vaizdus iš ekrano, kad visi LCD taškai būtų perkeliami horizontaliai arba vertikaliai.

- **Off**
- **On**

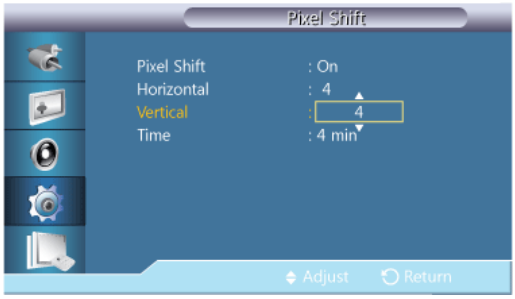
Horizontal



Nustato, kiek pikselių ekranas pajuda horizontalia kryptimi.

Penki reguliavimo lygiai: 0, 1, 2, 3, ir 4.

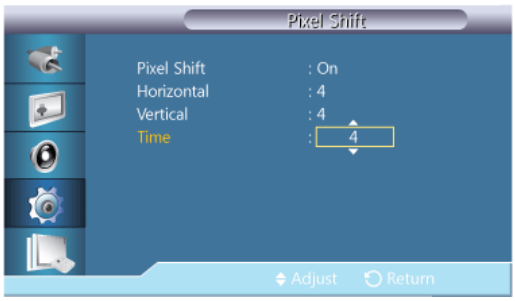
Vertical



Nustato, kiek pikselių ekranas pajuda vertikalia kryptimi.

Penki reguliavimo lygiai: 0, 1, 2, 3, ir 4.

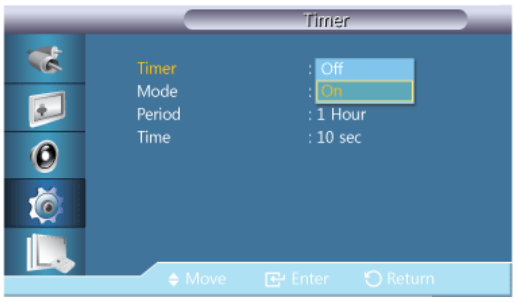
Time



Nustatykite laiko intervalus atitinkamai horizontaliam ir vertikaliam perkėlimui atlikti.

Timer

Timer

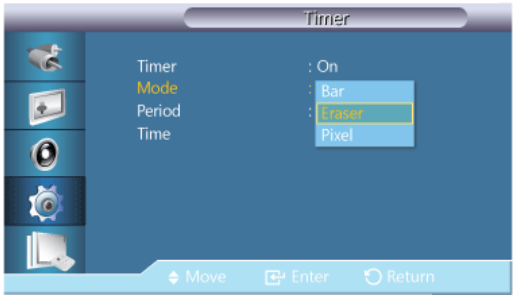


Galite nustatyti laikmatį apsaugai nuo ekrano išdegimo.

Jei pradėsite operaciją liekamiesiems vaizdams ištrinti, ji bus atliekama nustatytą laiko periodą ir tada automatiškai baigsis.

- **Off**
- **On**

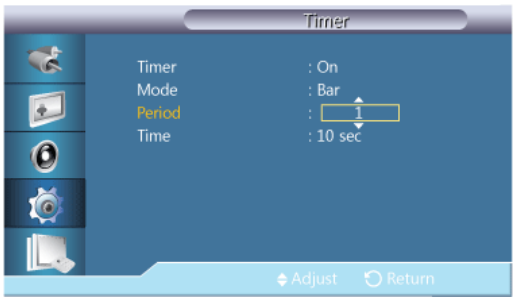
Mode



Galite pakeisti **Safety Screen** tipą.

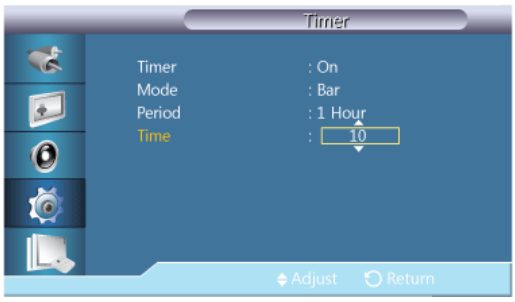
- **Bar**
- **Eraser**
- **Pixel**

Period



Naudokite šią funkciją kiekvieno laikmatyje įvesto režimo vykdymo laikotarpiui nustatyti.

Time



Per nustatytą laiko tarpą nurodykite vykdymo laiką.

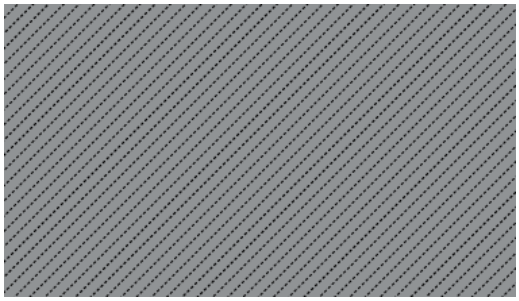
Bar

Ši funkcija pašalina liekamuosius vaizdus iš ekrano perkeldama ilgas juodas ir baltas vertikalias linijas.

Eraser

Ši funkcija pašalina liekamuosius vaizdus iš ekrano perkeldama stačiakampį vaizdą.

Pixel



Naudojant šią funkciją liekamieji vaizdai iš ekrano pašalinami perkeliant didelį kiekį pikselių.

Side Gray

Pasirinkite ekrano fono pilkos spalvos ryškumą.

- **OFF**
- **Light**
- **Dark**

Resolution Select

Jei paveikslėlis ekrane rodomas netinkamai, o kompiuterio grafinės kortos raiška nustatyta **1024 x 768 @ 60 Hz**, **1280 x 768 @ 60 Hz**, **1360 x 768 @ 60 Hz** arba **1366 x768 @ 60 Hz**, naudodamiesi šia funkcija („Resolution Select“) galite nurodyti paveikslėlio raišką ekrane.

Pastaba

Galimas tik **PC** režimu.

1. **Off**
2. **1024 x 768**
3. **1280 x 768**
4. **1360 x 768**

5. **1366 x 768**

Pastaba

Pasirinkti meniu galima tik jei nustatyta vaizdo skiriamoji geba yra **1024 x 768 @ 60Hz**, **1280 x 768 @ 60Hz**, **1360 x 768 @ 60Hz** arba **1366 x768 @ 60Hz**.

Power On Adjustment

Nustato ekrano „Power On time“ (maitinimo įjungimo laikas).

Dėmesio: Norėdami išvengti įtampos viršijimo, nustatykite ilgesnį „Power On time“ (įjungimo laikas).

OSD Rotation

OSD sukimas

1. **Landscape**
2. **Portrait**

Advanced Settings

Suteikiamas didesnis pasirinkimas konfigūruojant nustatymus.

Fan & Temperature

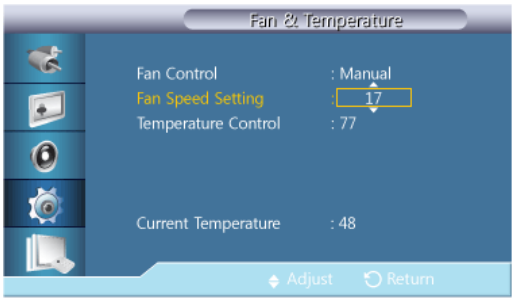
Gaminys apsaugomas, nes nustatomas ventiliatoriaus greitis ir vidaus temperatūra.

Fan Control

Pasirenkamas automatinis arba rankinis ventiliatoriaus greičio nustatymo valdymas.

- **Auto**
- **Manual**

Fan Speed Setting

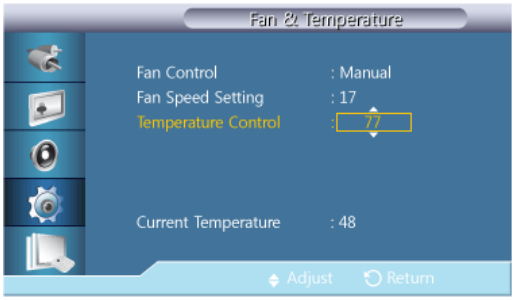


Nustatomas **0**–**100** ventiliatoriaus greitis.

Pastaba

Ši funkcija veikia, jei parinktis **Fan Control** nustatyta kaip **Manual**.

Temperature Control



Nustatoma gaminio vidaus temperatūra ir nurodoma pageidaujama temperatūra.

Kaip numatyta, gaminio temperatūra nustatoma ties 77 ˚C.

Pastaba

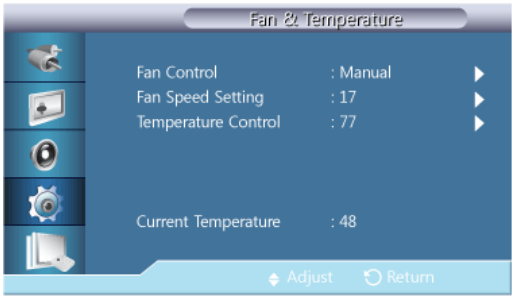
- Jeigu viršijama nurodyta temperatūra, vaizdas pritemdomas ir automatiškai išjungiamas gaminio maitinimas – taip siekiama apsaugoti jį nuo perkaitimo ir toliau kylant temperatūrai.
- Geriausia gaminį naudoti esant 75–80 ˚C (kai aplinkos temperatūra yra 40 ˚C).

  Naudojimo sąlygos aprašomos šios instrukcijos skyriuje „Specifikacijos“.

Pastaba

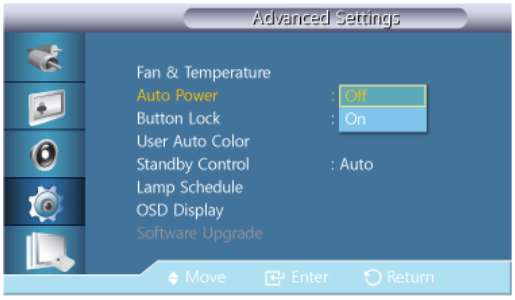
Keičiant nuostatą **Temperature Control**, nuostatą **Fan Control** geriausia nustatyti ties **Auto**.

Current Temperature



Rodoma esama gaminio temperatūra.

Auto Power



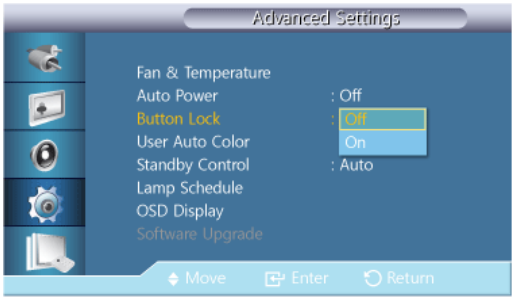
Gaminiui įjungiamas arba išjungiamas nustatymas **Auto Power**.

- **Off**
- **On**

Pastaba

Jeigu nustatymas **Auto Power** yra **On**, gaminys savaime įsijungs vos tik jis bus įjungtas į maitinimo tinklą.

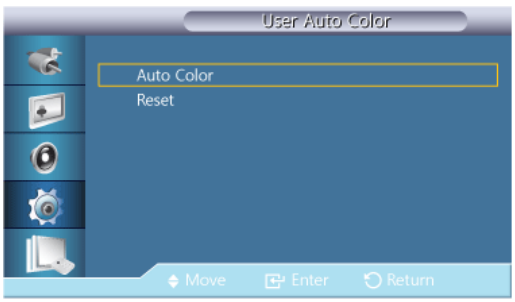
Button Lock



Užrakinami arba atrakinami gaminio monitoriaus valdymo mygtukai.

- **Off**
- **On**

User Auto Color



1. **Auto Color**

   Automatiškai nustatomos spalvos.

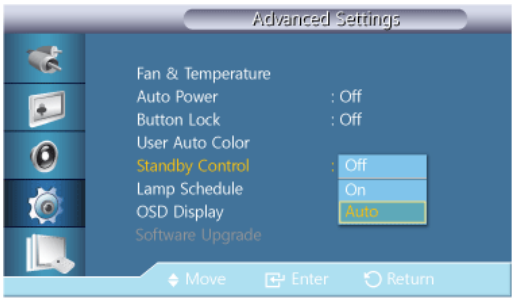
2. **Reset**

Atkuriami spalvų nustatymai.

Pastaba

Ši funkcija veikia tik **PC** režimu.

Standby Control



Nustatomas parengties režimas, kuris įjungiamas neaptikus įvesties signalo.

- **Off**

  Neaptikus įvesties signalo pranešime bus parašyta <**No Signal**>.

- **On**

  Neaptikus įvesties signalo įjungiamas energijos taupymo režimas.

- **Auto**

  Neaptikus įvesties signalo:

  - jei prijungtas išorinis įrenginys, įjungiamas energijos taupymo režimas;

  - jei išorinis įrenginys neprijungtas, pranešime bus parašyta <**No Signal**>.

Pastaba

- Ši funkcija veikia tik **PC**, **DVI**, **HDMI** arba **DP(DisplayPort)** režimu.
- Esant **HDMI** režimui funkcija **Auto** išjungiama.

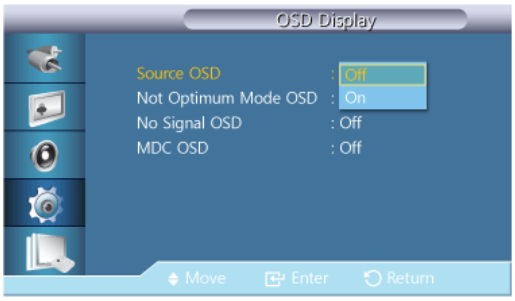
Lamp Schedule

Tam tikru laiku galima nustatyti vartotojo nurodytą skaisčio vertę.

OSD Display

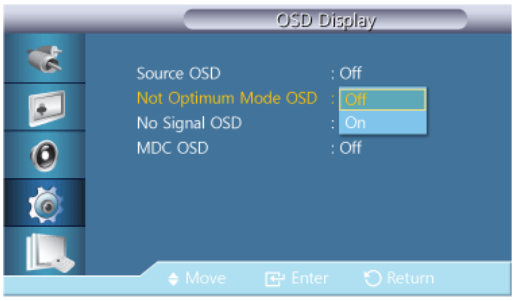
Ekrane rodomas arba paslepiamas meniu elementas.

Source OSD



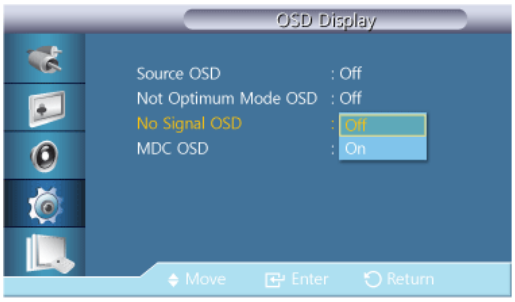
- **Off**
- **On**

Not Optimum Mode OSD



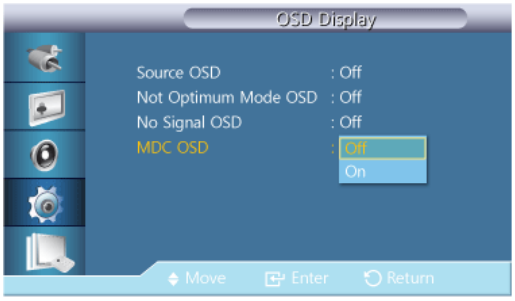
- **Off**
- **On**

No Signal OSD



- **Off**
- **On**

MDC OSD



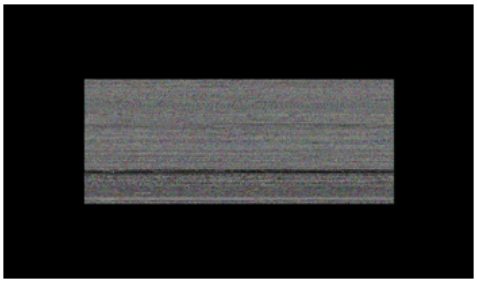
- **Off**

- **On**

Software Upgrade

Atliekamas programinės įrangos naujinimas.

1. Prijunkite gaminį prie kompiuterio per skaitmeninį signalą, pavyzdžiui, **DVI** arba **HDMI**. Spauskite BMP vaizdo failą, konvertuotą iš SW kodo. Gaminio ekrane pamatysite žemiau parodytą vaizdą.
2. Kol ekrane rodomas BMP vaizdas, į kurį konvertuotas programinės įrangos kodas, pasirinkite **Software Upgrade**.

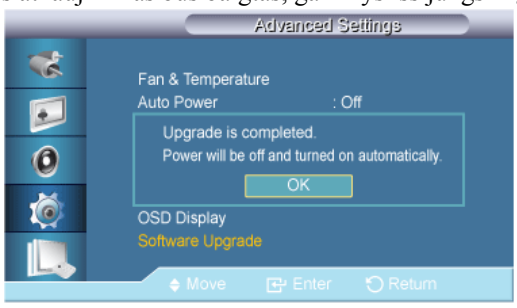


Pastaba

Kai yra du ar daugiau BMP vaizdų, jie rodomi ekrane naudojant skaidrių peržiūrą.

- Rekomenduojamas atkūrimo intervalas tarp dviejų BMP vaizdų skaidrių peržiūros metu – viena sekundė. Esant kitiems peržiūros intervalams vaizdo gavimo tikimybė sumažėja.
- BMP vaizdo gali nepavykti išgauti, jei jis bus uždengtas kitu vaizdu (pavyzdžiui, pelės rodykle).

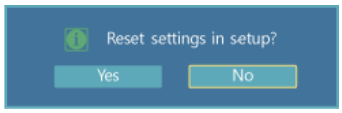
3. Aptikus naujesnę programinės įrangos versiją, jūsų paklaus, ar atnaujinti esamą įrangą. Jeigu pasirinksite <**Yes**>, bus atliktas atnaujinimas.
4. Kai programinės įrangos atnaujinimas bus baigtas, gaminys išsijungs ir įsijungs automatiškai.



Pastaba

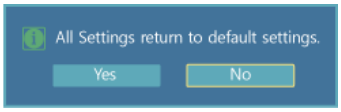
- Jis veikia tik su skaitmeniniu signalu, pavyzdžiui, **DVI**, **HDMI1** arba **HDMI2** režime. (Įvesties skyra turi būti tokia pati kaip pulto skyra).
- **HDMI1** ir **HDMI2** režimuose laiko vertės, naudojamos PC ir TV, yra palaikomos tik jei **Edit Name** nustatytas į **PC** arba **DVI PC**.
- Tai palaikoma tik jei **Size** nustatytas į **16:9**.

Setup Reset PACHM



Atkurkite visas šio nustatymo vertes.

Reset All P A C H M



Atkurkite visus ekrano nustatymus.

Multi Control

Galimi režimai

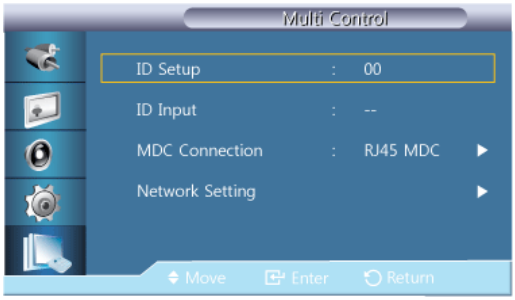
- P **PC / DVI / DisplayPort**
- A **AV**
- C **Component**
- H **HDMI**
- M **MagicInfo**

Pastaba

MagicInfo gali būti įjungta tik tada, kai prijungta tinklo dėžutė(parduodamą atskirai).

Multi Control P A C H M

Monitoriui priskiriamas individualus ID.



- **ID Setup**

  Monitoriui priskiriami atskiri ID.

- **ID Input**

  Skirtas pasirinkti konkretaus monitoriaus siųstuvo funkcijas. Suaktyvinamas tik tas monitorius, kurio ID atitinka siųstuvo nustatymus.

- **MDC Connection**

  Pasirenkamas prievadas, iš kurio gaunami MDC įvesties signalai.

  - **RS232C MDC** : Komunikuoja su MDC per **RS232C MDC** laidą.
  - **RJ45 MDC** : Komunikuoja su MDC per **RJ45 MDC** laidą.

- **Network Setting**

- **IP Setting** : **Manual**, **Auto**
- **IP Address** : Jeigu parinktis **IP Setting** nustatyta ties **Manual**, įveskite **IP Address** rankiniu būdu.
- **Subnet Mask** : Jeigu parinktis **IP Setting** nustatyta ties **Manual**, įveskite **Subnet Mask** rankiniu būdu.
- **Gateway** : Jeigu parinktis **IP Setting** nustatyta ties **Manual**, įveskite **Gateway** rankiniu būdu.

MagicInfo

Galimi režimai

- **PC / DVI / DisplayPort**
- **AV**
- **Component**
- **HDMI**
- **MagicInfo**

Pastaba

- **MagicInfo** gali būti įjungta tik tada, kai prijungta tinklo dėžutė(parduodamą atskirai).
- **MagicInfo** galima pasirinkti nuotolinio valdymo pulteliu. Tačiau, kad naudotumėte **MagicInfo** pilnai, rekomenduojama naudoti atskirą USB klaviatūrą.
- Prijungus arba atjungus HDMI laidą, naudojamą **MagicInfo**, išjunkite ir vėl įjunkite monitoriaus ir tinklo dėžutės elektros jungiklius vienu metu arba išjunkite ir vėl įjunkite monitorių nuotolinio valdymo pulteliu.
- Jei išjungiamas ir vėl įjungiamas tik monitoriaus maitinimo jungiklis, tinklo dėžutė neveiks normaliai. Patikrinkite, ar monitoriaus ir tinklo dėžutės elektros jungikliai yra vienu metu išjungiami ir vėl įjungiami.
- **MagicInfo** yra „įrenginio“ režime, judinant išorinius įrenginius, kol jie kraunasi, galima sukelti klaidų. Išorinius įrenginius nustatykite tik tuo atveju, jei įsijungia LCD ekranas.
- Neatjunkite LAN (vietinio kompiuterių tinklo) kabelio, naudojamo tinklui (pvz., rodant vaizdą). Priešingu atveju gali išsijungti programa (MagicInfo). Jei atjungėte kabelį, iš naujo paleiskite sistemą.
- Neatjunkite LAN (vietinio kompiuterių tinklo) kabelio, naudojamo USB sąsajai (pvz., rodant vaizdą). Priešingu atveju gali išsijungti programa (MagicInfo).
- Jei norite pasiekti kitus šaltinius, paspauskite mygtuką SOURCE dirbdami **MagicInfo** režimu.
- Iš anksto nustatytas LCD ekrano slaptažodis yra „000000“.
- Serverio programos parinktis „Power-On“ (maitinimo įjungimas) veikia tik tada, kai LCD ekrano maitinimas visiškai išjungtas.

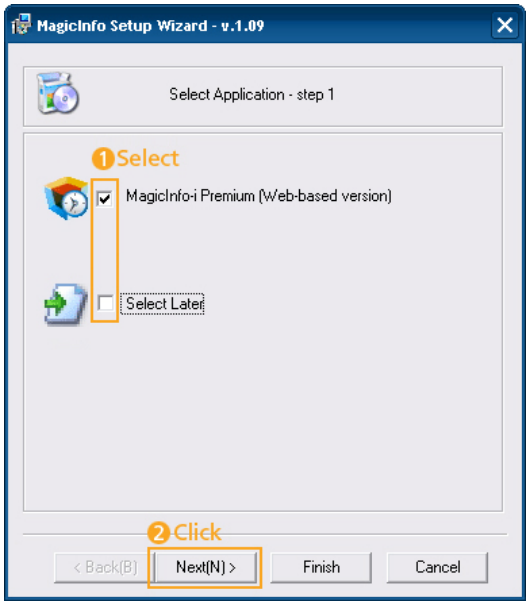
  Įsitikinkite, kad nenaudojate „Power-On“ (maitinimo įjungimas) parinkties tuo metu, kai LCD ekranas išsijungia, nes dėl to gali įvykti LCD ekrano sistemos klaidų.

- Naudodamiesi **MagicInfo** su programa „MagicNet Server“: įjunkite tinklo režimą.
- Kai naudojate **MagicInfo** su įrenginiu, tiesiogiai prijungtu prie LCD ekrano: įjunkite įrenginio režimą.
- Spauskite ESC, jeigu norite iš karto pereiti prie lango **MagicInfo** ekrano.
- Jeigu norėsite nustatyti **MagicInfo** „Windows“ sistemos ekrane, jums reikės klaviatūros ir pelės.
- Norėdami nustatyti **MagicInfo** „Windows“ sistemos ekrane, remkitės „MagicInfo Server“ žinynu.

  Labai nerekomenduojama darbo metu išjungti kintamosios srovės šaltinio.
- Apsukamuose LCD ekranuose nepalaikomas telekso skaidrumas.
- Žiūrint filmus per apsukamus LCD ekranus palaikoma iki 720 x 480(SD) ekrano skiriamoji geba.
- **EWF** nėra taikomas D: diskui.
- Norėdami išsaugoti pakeistą sąrankos turinį, kai **EWF** būsena yra **Enable** (įjungta), turite turinį **Commit** (taikyti).
- Pasirinkus **Disable**, **Enable** arba **Commit**, sistema paleidžiama iš naujo.

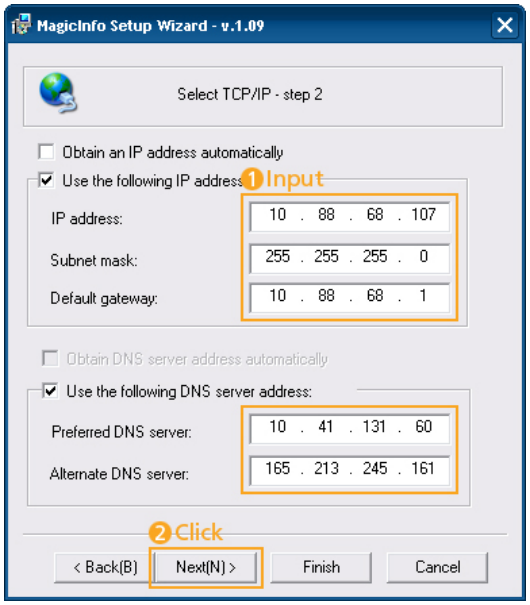
MagicInfo

1. Select Application - step 1



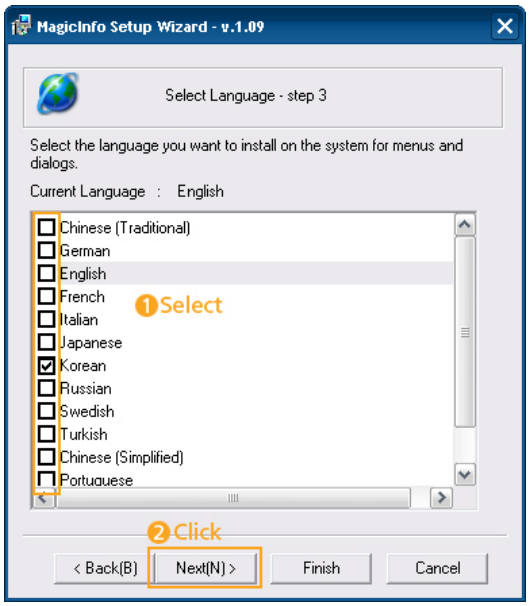
Galite pasirinkti taikomąją programą, kuri bus paleista jūsų kompiuteryje paleidus „Windows“.

2. Select TCP/IP - step 2


MagicInfo Setup Wizard - v.1.09
Select TCP/IP - step 2
Obtain an IP address automatically
Use the following IP address:
1 Input
IP address:
10 . 88 . 68 . 107
Subnet mask:
255 . 255 . 255 . 0
Default gateway:
10 . 88 . 68 . 1
Obtain DNS server address automatically
Use the following DNS server address:
Preferred DNS server:
10 . 41 . 131 . 60
Alternate DNS server:
165 . 213 . 245 . 161
2 Click
< Back(B)
Next(N) >
Finish
Cancel

step 2 MagicInfo Setup Wizard jūs neturite eiti į tinklo nustatymą darbalaukyje norėdami nustatyti TCP/IP. Jūs tai padarysite step 2 diegdami MagicInfo.

3. Select Language - step 3

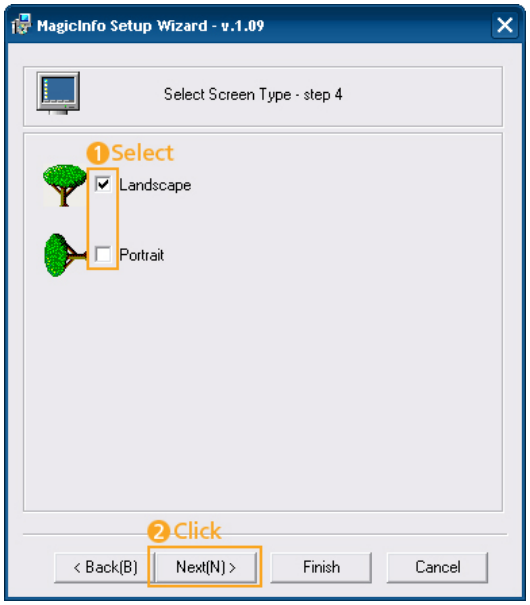


Kai naudojate daug kalbų, galite pasirinkti iš jų ir nustatyti specifinę.

Pastaba

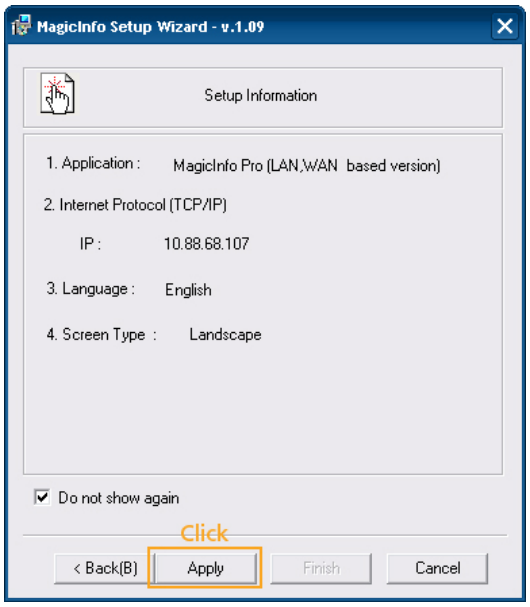
Anglų k. nustatyta kaip numatytoji kalba. Jei šią kalbą naudosite kaip ekrano meniu kalbą, kitos kalbos pasirinkti nereikia.

4. Select Screen Type - step 4



Galite pasirinkti, koks sukimo tipas bus taikomas jūsų įrenginiui.

5. Setup Information



Rodomi vartotojo pasirinkti nustatymai.

Pastaba

Jei informaciniø praneðimø srityje piktograma **Magicinfo** nerodoma, „Windows“ darbalaukyje dukart paspauskite ant piktogramos **Magicinfo** . Piktograma atsiras.

Trikčių diagnostika

Savipatikros funkcijos tikrinimas

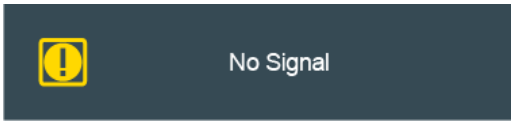
Pastaba

Prieš kreipdamiesi pagalbos galite patys patikrinti šiuos dalykus. Kreipkitės į techninės priežiūros centrą, jei turite problemų, kurių negalite patys išspręsti.

Savipatikros funkcijos tikrinimas

1. Išjunkite ir kompiuterį, ir LCD ekraną.
2. Nuo kompiuterio galinės sienelės atjunkite vaizdo kabelį.
3. Įjunkite LCD ekraną.

   Toliau pateiktas paveikslėlis („**No Signal**“) rodomas juodame fone, kai LCD ekranas veikia įprastai, net jei neaptiktas vaizdo signalas: Savipatikros režimu LED maitinimo indikatorius toliau dega žaliai, o iliustracija juda ekrane.



4. Išjunkite LCD ekraną ir vėl prijunkite vaizdo kabelį; tada įjunkite ir kompiuterį, ir LCD ekraną.

Jei atlikus šią procedūrą LCD ekranas lieka juodas, patikrinkite vaizdo reguliatorių ir kompiuterio sistemą; LCD ekranas veikia tinkamai.

Perspėjimo pranešimai

Jūs netgi galite peržiūrėti ekraną 1920 x 1080 skiriamąja geba. Tačiau minutei jūs gausite šią žinutę; Galite rinktis pakeisti ekrano skiriamąją gebą arba palikti tuo metu esantį režimą. Ir jei skiriamoji geba yra didesnė nei 85 Hz, matysite juodą ekraną, nes LCD ekranas nepalaiko didesnės nei 85 Hz skiriamosios gebos.

Pastaba

Žr. Specifikacijos > Iš anksto nustatyti sinchronizavimo režimai, jei norite sužinoti LCD ekrano palaikomas skiriamąsias gebas ir dažnius.

Priežiūra ir valymas

1) LCD ekrano bloko priežiūra.

Atjungę maitinimo laidą, nuvalykite minkšta šluoste.

- Nenaudokite benzolo, skiediklio ar kitų degių medžiagų.

2) Plokščiosios panelės vaizdo ekrano priežiūra.

Valykite minkšta šluoste (iš medvilninės flanelės).

- Niekada nenaudokite acetono, benzolo arba skiediklio.

  (Jie gali sukelti ekrano paviršiaus sudarkymus ir iškraipymus.)

- Naudotojas pats atsako už šių medžiagų sukeltus pažeidimus.

Simptomai ir rekomenduojami veiksmai

Pastaba

LCD ekrane atkuriami iš kompiuterio gauti vaizdo signalai. Todėl iškilus problemų dėl kompiuterio ar vaizdo plokštės, LCD ekranas gali tapti juodas, netinkamai rodyti spalvas, jame gali atsirasti triukšmo, gali būti nepalaikomas vaizdo režimas ir pan. Tokiu atveju pirmiausiai patikrinkite problemos priežastį, o tada kreipkitės į techninės priežiūros centrą arba savo prekybos atstovą.

1. Patikrinkite, ar tinkamai prijungtas maitinimo kabelis ir prie kompiuterio tinkamai prijungti vaizdo kabeliai.

2. Patikrinkite, ar paleidimo metu kompiuteris supypsi daugiau kaip 3 kartus.

   (jei neprašoma, kreipkitės į techninės priežiūros centrą.)

3. Jeigu įdiegėte naują vaizdo plokštę arba surinkote kompiuterį, patikrinkite, ar įdiegtas adapteris (vaizdo).

4. Patikrinkite, ar vaizdo ekrano nuskaitymo koeficientas yra nustatytas nuo 56 iki 85 Hz.

   (Kai naudosite maksimalią skiriamąją gebą, neviršykite 60 Hz.)

5. Jei adapterio (vaizdo) tvarkyklės diegimo metu iškilo problemų, paleiskite kompiuterį saugiu režimu, pašalinkite vaizdo adapterį „„Control Panel“ (Valdymo skydas) -> „System“ (Sistema) -> „Device Administrator“ (Įrenginio administratorius)“ ir tada iš naujo paleiskite kompiuterį, kad iš naujo įdiegtumėte adapterio (vaizdo) tvarkyklę.

Patikrinimo sąrašas

Pastaba

Toliau pateiktoje lentelėje išvardytos galimos problemos ir jų sprendimo būdai. Prieš skambindami dėl pagalbos, patikrinkite šiame skyriuje pateiktą informaciją, kad pabandytumėte problemą išspręsti patys. Jei reikia pagalbos, paskambinkite telefono numeriu, pateiktu informacijos dalyje, arba susisiekite su savo prekybos atstovu.

Problemos, susijusios su įdiegimu (PC režimas)

Pastaba

Pateikiamos problemos, susijusios su LCD ekrano įdiegimu, ir jų sprendimo būdai.

Q: LCD ekranas mirksi.

A: Patikrinkite, ar signalo laidas tarp kompiuterio ir LCD ekrano yra tvirtai prijungtas.

Q: Kai veikia produkto vidinė aušinimo sistema, esant tam tikrai aplinkos temperatūrai ir drėgnumui produkto paviršiuje galima kondensacija.

A: Tai neįtakoja produkto veikimo ir pranyks pasikeitus temperatūrai ir drėgnumui.

Problemos, susijusios su ekranu

Pastaba

Pateikiamos problemos, susijusios su LCD ekrano vaizdu, bei jų sprendimo būdai.

Q: Ekranas tuščias, o maitinimo indikatorius nedega.

A: Įsitikinkite, kad maitinimo laidas tvirtai prijungtas ir LCD ekranas įjungtas.

Q: "**No signal**" pranešimas.

A: Patikrinkite, ar ryšio kabelis yra tinkamai sujungtas su kompiuteriu ar kitu vaizdo šaltiniu.

A: Įsitikinkite, kad kompiuteris ar kitas vaizdo šaltinis yra įjungtas.

Q: "**Not Optimum Mode**" pranešimas.

A: Patikrinkite maksimalią vaizdo adapterio skiriamąją gebą ir dažnį.

A: Palyginkite šias reikšmes su schemos Iš anksto nustatyti sinchronizavimo režimai duomenimis.

Q: Paveikslėlis paverčiamas vertikaliai.

A: Patikrinkite, ar tvirtai prijungtas ryšio kabelis. Jeigu reikia, prijunkite iš naujo.

Q: Vaizdas neaiškus, paveikslėlis susiliejęs.

A: Reguliuoti dažnio **Coarse** ir **Fine**.

A: Pašalinę visus priedus (vaizdo ilgintuvą ir t. t.), įjunkite dar kartą.

A: Nustatykite rekomenduojamo diapazono skiriamŕjŕ gebŕ ir daţná.

Q: Paveikslėlis nestabilus, vaizdas virpa.

A: Patikrinkite, ar nustatyta kompiuterio vaizdo plokštės skiriamoji geba ir dažnis patenka į LCD ekrano palaikomą diapazoną. Jei ne, atstatykite juos pagal esamąją informaciją meniu LCD Display ir Preset Timing Modes.

Q: Ekrane rodomi dvigubi vaizdai.

A: Patikrinkite, ar nustatyta kompiuterio vaizdo plokštės skiriamoji geba ir dažnis patenka į LCD ekrano palaikomą diapazoną. Jei ne, atstatykite juos pagal esamąją informaciją meniu LCD Display ir Preset Timing Modes.

Q: Vaizdas per šviesus arba per tamsus.

A: Reguliuoja **Brightness** ir **Contrast**.

(Žr. **Brightness**, **Contrast**)

Q: Ekrano spalva nevienoda.

A: Sureguliuokite parinktį **Color Control**, esančią OSD reguliavimo meniu.

Q: Spalvotas vaizdas iškreiptas dėl tamsių šešėlių.

A: Sureguliuokite parinktį **Color Control**, esančią OSD reguliavimo meniu.

Q: Balta spalva rodoma netinkamai.

A: Sureguliuokite parinktį **Color Control**, esančią OSD reguliavimo meniu.

Q: Mirksi maitinimo indikatorius.

A: LCD ekranas šiuo metu įrašo OSM atminties nustatymų pakeitimus.

Q: Ekranas tuščias, o maitinimo indikatoriaus lemputė mirksi kas 0,5 arba 1 sekundę.

A: LCD ekranas naudoja maitinimo valdymo sistemą. Klaviatūroje paspauskite bet kurį klavišą.

Q: Ekranas tuščias ir mirksi.

A: Jei ekrane matote pranešimą „**TEST GOOD**“, kai spaudžiate mygtuką MENU, patikrinkite, ar tinkamai prijungtas kabelis, jungiantis LCD ekraną ir kompiuterį.

Su garsu susijusios problemos

Pastaba

Patiekiamos problemos, susijusios su garso signalais, bei jų sprendimai.

Q: Nėra garso.

A: Įsitikinkite, kad garso kabelis gerai prijungtas ir prie garso signalo įėjimo prievado LCD ekrane, ir prie garso signalo išėjimo prievado garso plokštėje.

A: Patikrinkite garsumo lygį.

Q: Garso lygis per žemas.

A: Patikrinkite garsumo lygį.

A: Jei garsumas vis dar ţemas po to, kai garso valdikliu nustatėte maksimalř garsumŕ, patikrinkite garso valdymŕ kompiuterio garso plokđtėje arba programinėje árangoje.

Q: Garsas per aukštas arba per žemas.

A: Sureguliuoja tinkamą **Treble** ir **Bass** lygį.

Problemos, susijusios su nuotolinio valdymo pultu

Pastaba

Pateikiamos problemos, susijusios su nuotolinio valdymo pultu, bei jų sprendimai.

Q: Nuotolinio valdymo pulto mygtukai nereaguoja.

A: Patikrinkite maitinimo elementų poliškumą (+/-).

A: Patikrinkite, ar maitinimo elementai neišsikrovė.

A: Patikrinkite, ar įjungtas maitinimas.

A: Patikrinkite, ar tvirtai prijungtas maitinimo laidas.

A: Patikrinkite, ar netoliese nėra fluorescentinės ar neoninės lempos.

Klausimai ir atsakymai

Q: Kaip pakeisti dažnį?

A: Dažnį galima pakeisti iš naujo sukonfigūruojant vaizdo plokštę.

Pastaba

kad vaizdo kortos palaikymas gali skirtis priklausomai nuo naudojamos tvarkyklės versijos. (Daugiau informacijos ieškokite kompiuterio arba vaizdo kortos vadovuose.)

Q: Kaip reguliuoti skiriamąją gebą?

A: Windows XP:

Valdymo skydas → Išvaizda ir temos → Ekranas → Nustatymai.

A: Windows ME/2000:

Valdymo skydas → Ekranas → Nustatymai.

* Norėdami gauti išsamesnės informacijos, kreipkitės į vaizdo plokštės gamintoją.

A: Windows Vista:

Valdymo skydas → Išvaizda ir temos → Ekranas → Nustatymai.

* Norėdami gauti išsamesnės informacijos, kreipkitės į vaizdo plokštės gamintoją.

A: Windows 7:

Valdymo skydelis → Išvaizda ir individualizavimas → Ekranas → Nustatyti skyrą.

* Norėdami gauti išsamesnės informacijos, kreipkitės į vaizdo plokštės gamintoją.

Q: Kaip nustatyti energijos taupymo funkciją?

A: Windows XP:

Valdymo skydas → Išvaizda ir temos → Ekranas → Užsklanda.

Funkciją nustatykite kompiuterio BIOS SĄRANKOJE. (Žr. „Windows“ / kompiuterio vadovą).

A: Windows ME/2000:

Valdymo skydas → Display → Ekrano užsklanda.

Funkciją nustatykite kompiuterio BIOS SĄRANKOJE. (Žr. „Windows“ / kompiuterio vadovą).

A: Windows Vista:

Valdymo skydas → Išvaizda ir temos → Ekranas → Užsklandos nustatymas.

Funkciją nustatykite kompiuterio BIOS SĄRANKOJE. (Žr. „Windows“ / kompiuterio vadovą).

A: Windows 7:

Valdymo skydas → Išvaizda ir temos → Ekranas → Užsklandos nustatymas.

Funkciją nustatykite kompiuterio BIOS SĄRANKOJE. (Žr. „Windows“ / kompiuterio vadovą).

Pastaba

Prieš skambindami dėl pagalbos, patikrinkite šiame skyriuje pateiktą informaciją, kad pabandytumėte problemą išspręsti patys. Jei reikia pagalbos, paskambinkite telefono numeriu, pateiktu informacijos dalyje, arba susisiekite su savo prekybos atstovu.

Specifikacijos

„General“ (Bendrieji duomenys)

„General“ (Bendrieji duomenys)	
Modelio pavadinimas	SyncMaster OL46B

LCDpultas	
Dydis	46,0 coliai / 116 cm
Ekrano sritis	1018,08 mm (horizontaliai) x 572,67 mm (vertikaliai)

Sinchronizavimas	
Horizontalus	30 ~ 81 kHz
Vertikalus	56 ~ 85 Hz

Ekrano spalva

16,7 M

Skiriamoji geba	
Optimali skiriamoji geba	1920 x 1080 @ 60 Hz
Maksimali skiriamoji geba	1920 x 1080 @ 60 Hz

Maksimalus pikselių sinchronizavimas

148,5 MHz (analoginis, skaitmeninis)

Maitinimo šaltinis

Žr. etiketę galinėje gaminio pusėje, nes įprasta įtampa gali skirtis pagal šalį.

Signalų jungtys

Įvestis: Composite/Component (common), PC D-Sub, DVI, HDMI, DP, Audio In, LAN, RS232C IN

Išvestis: Audio Out, RS232C Out

Papildomai pasirenkamas tinklas : USB3.0 2port, USB2.0 2port, LAN, DP out, RS232C

Matmenys (plotis x aukštis x gylis) / svoris

614,2 x 1735,0 x 390,0 mm / 91,5 kg

Aplinkos apžvalga		
Naudojimas	Monitorius	Temperatūra: -30˚C ~ 40˚C (-22˚F ~ 104˚F) Drėgmė: 10 % ~ 80 %, be kondensacijos
Laikymas		Temperatūra: -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F) Drėgmė: 5% ~ 95%, be kondensacijos

„Plug-and-Play“

Šį gaminį galima įdiegti ir naudoti kartu su bet kuria sistema, kuri suderinama su funkcija „Plug-and-Play“. Dėl dvipusių gaminio ir kompiuterio mainų duomenimis optimizuojamos gaminio nuostatos. Gaminys diegiamas automatiškai. Tačiau jei norite, diegimo nustatymus galima pritaikyti pagal poreikius.

Taškų priimtinumas

TFT-LCD pultai yra pagaminti, šiam gaminiui naudojant pažangią puslaidininkių technologiją, kurios tikslumas didesnis nei 1 ppm (viena milijoninė dalis). Bet kartais gali būti matomi ryškūs RAUDONOS, ŽALIOS, MĖLYNOS ir BALTOS spalvos arba juodi pikseliai. Tai neatsiranda dėl blogos kokybės ir galite naudotis be jokių problemų.

Pvz., TFT-LCD antrinių pikselių, esančių šiame gaminyje, skaičius yra 6.220.800.

Pastaba

Konstrukcija ir specifikacijos gali būti keičiamos be išankstinio įspėjimo.

Pastaba

Šis įrenginys yra A klasės skaitmeninis prietaisas.

„PowerSaver“

Šiame LCD ekrane yra integruota energijos valdymo sistema, vadinama „PowerSaver“. Ši sistema taupo energiją, LCD ekrane įjungiant mažai energijos naudojantį režimą, kai ekranas nenaudojamas tam tikrą laiko tarpą. LCD ekrane automatiškai grąžinamas įprasto veikimo režimas, kai paspaudžiamas klaviatūros klavišas. Norėdami taupyti energiją, IŠJUNKITE LCD ekraną, kai jis nereikalingas, arba kai ilgai paliekamas be priežiūros. Sistema „PowerSaver“ veikia su VESA DPM palaikančia jūsų kompiuteryje įdiegta vaizdo plokšte. Šią funkciją nustatykite naudodamiesi kompiuteryje įdiegta programinės įrangos paslaugų programa.

„PowerSaver“

Būsena		Įprastas veikimas	Energijos taupymo režimas	Maitinimas išjungtas (Maitinimo mygtukas)
Maitinimo indikatorius		Įjungtas	Mirksi	išjungtas
Energijos sunaudojimas	OL46B (Be tinklo dėžutės)	Kategorija : 540 W įprastas : 395 W	Mažiau nei 2 vatai	Mažiau nei 2 vatai

Pastaba

- Jei sistemos būsenos arba nustatymai pakeičiami, gali būti suvartojamas kitoks, nei nurodyta, energijos kiekis.
- SOG sinchronizavimas nepalaikomas.
- Kad nebebūtų naudojama energija, išjunkite jungikliu arba atjunkite maitinimo laidą gale. Būtinai atjunkite maitinimą, jei ketinate išvykti ilgesniam laikui.

Iš anksto nustatyti sinchronizavimo režimai

Jeigu iš kompiuterio perduodamas signalas yra toks pats, kaip toliau pateikti iš anksto nustatyti sinchronizavimo režimai, ekranas bus reguliuojamas automatiškai. Tačiau, jeigu signalas skiriasi, ekranas

bus tuščias, o maitinimo indikatoriaus LED švies. Žr. vaizdo plokštės vadovą ir sureguliuokite ekraną taip, kaip nurodyta toliau.

Ekrano režimas	Horizontalios skleistinės dažnis (kHz)	Vertikalios skleistinės dažnis (Hz)	Pikselių sinchroniza-vimas (MHz)	Sinchronizavi-mo poliškumas (H / V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 848 x 480	31,020	60,000	33,750	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 X 768	47,776	59,870	79,500	-/+
VESA, 1280 X 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 X 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 X 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1360 x 768	47,712	60,015	85,500	+/+
VESA, 1366 x 768	47,712	59,790	85,500	+/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+
VESA, 1920 x 1080 (RB)	66,587	59,934	138,500	+/-

Horizontalios skleistinės dažnis

Laikas, kuris skirtas nuskaityti vieną liniją, horizontaliai jungiančią dešinįjį ir kairįjį ekrano kraštus, vadinamas horizontaliu ciklu, o horizontaliam ciklui atvirkščiai proporcingas skaičius vadinamas horizontaliu dažniu. Matavimo vienetas: kHz

Vertikalios skleistinės dažnis

Kaip fluorescencinė lempa, ekranas turi pakartoti tą patį vaizdą daug kartų per sekundę, kad vartotojui parodytų vaizdą. Šio pakartojimo dažnis vadinamas vertikalios skleistinės dažniu arba atnaujinimo dažniu. Matavimo vienetas: Hz

Informacija

Kad būtų geriau rodoma

Kompiuteryje sureguliuokite kompiuterio skiriamąją gebą ir pateikimo ekrane dažnį (atnaujinimo dažnį) kaip aprašyta toliau, kad mėgautumėtės geriausia vaizdo kokybe. Ekrane galite pastebėti nevienodą vaizdo kokybę, jei TFT-LCD nepateiktas geriausios kokybės paveikslėlis.

- Skiriamoji geba: 1920 x 1080
- Vertikalios skleistinės dažnis (atnaujinimo dažnis): 60 Hz

TFT-LCD pultai pagaminti, šiam gaminiui naudojant pažangią puslaidininkių technologiją, kurios tikslumas didesnis nei 1 ppm (viena milijoninė dalis). Bet kartais gali būti matomi ryškūs RAUDONOS, ŽALIOS, MĖLYNOS ir BALTOS spalvos arba juodi pikseliai. Tai neatsiranda dėl blogos kokybės ir galite naudotis be jokių problemų.

- Pvz., TFT-LCD antrinių pikselių, esančių šiame gaminyje, skaičius yra 6.220.800.

Kai iš išorės valote monitorių ir jo korpusą, valymo audeklą lengvai sudrėkinkite vandeniu. Valydami LCD trinkite švelniai. Naudodami jėgą galite palikti dėmę.

Jei netenkina paveikslėlio kokybė, galite gauti geresnę kokybę, atlikdami "**Auto Adjustment**" funkciją ekrano rodiniu, kuris parodomas, kai paspaudžiamas mygtukas „Auto“. Jei po automatinio reguliavimo vis dar matomas triukšmas, naudokite reguliavimo funkciją **Fine** / **Coarse**.

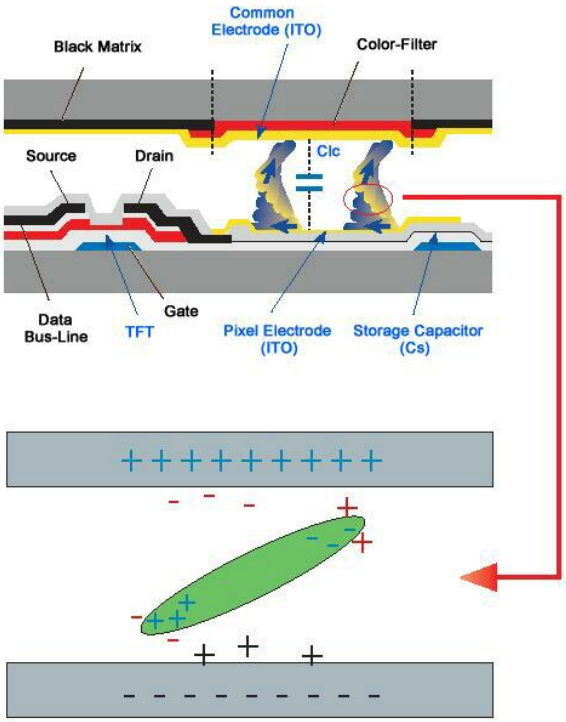
Ilgai peržiūrint fiksuotą vaizdą, gali atsirasti liekamųjų vaizdų arba pablogėti vaizdo kokybė. Jei reikia ilgam pasitraukti nuo monitoriaus, įjunkite energijos taupymo režimą ar nustatykite ekrano užsklandą su judančiu paveikslėliu.

INFORMACIJA APIE GAMINĮ (be liekamojo vaizdo efekto)

Kas yra liekamojo vaizdo efektas?

Liekamojo vaizdo efektas gali nepasireikšti, jeigu LCD ekranas veikia įprastai.

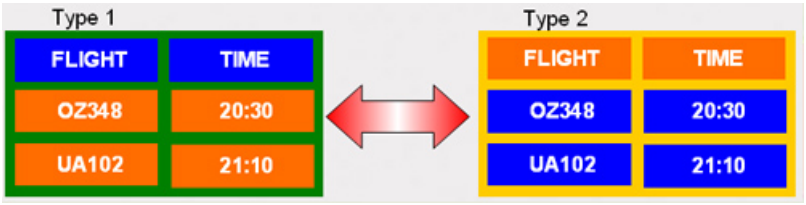
Įprastos sąlygos apibrėžiamos kaip nuolat besikeičiantis vaizdas. Kai skystųjų kristalų (LCD) ekranas ilgą laiką rodo tą patį vaizdą (daugiau nei 12 valandų), gali atsirasti tam tikras įtampos skirtumas tarp elektrodų, veikiančių skystuosius kristalus (SK) pikselyje. Įtampos skirtumas tarp elektrodų ilgainiui didėja, todėl skystieji kristalai suplonėja. Kai taip atsitinka, ankstesnį vaizdą galima matyti tik perjungus vaizdą. Kad taip neatsitiktų, susidariusį įtampos skirtumą reikia sumažinti.



Maitinimas išjungtas, ekrano užsklanda, arba energijos taupymo režimas

- Po 12 valandų naudojimo, išjunkite maitinimą 2 valandoms
- Išjunkite monitorių, naudodamiesi asmeninio kompiuterio ekrano ypatybių maitinimo schema.
- Jeigu įmanoma, naudokite ekrano užsklandą - rekomenduojama vienos spalvos arba judančio paveikslėlio ekrano užsklanda.
- Produktui rekomenduojama taikyti funkciją „Image Retention Free“ (be liekamojo vaizdo efekto).

Periodiškai keiskite spalvinę informaciją.



Pastaba

Naudokite 2 skirtingas spalvas

Pakeiskite spalvos informaciją naudodami 2 spalvas kas 30 minučių.

- Venkite naudoti labai skirtingo ryškumo simbolius ir fono spalvos kombinacijas.

  Stenkitės nenaudoti pilkų atspalvių – jos gali lengvai sukelia liekamojo vaizdo efektą.

  Venkite: labai skirtingo ryškumo spalvos (balta ir juoda, pilka)

Periodiškai keiskite simbolių spalvą

- Naudokite šviesias spalvas, kurių ryškumas nedaug skiriasi.

  - Ciklas: Kas 30 minučių keiskite simbolių ir fono spalvą

- Kas 30 minučių simbolius keiskite į judesį.

- Periodiškai turi būti rodomi vaizdai ir logotipas.

  - Ciklas: Periodiškai, po 4 valandų naudojimo, visame ekrane 60 sekundžių rodyti judantį vaizdą su logotipu.

- Geriausias būdas apsaugoti asmeninio kompiuterio monitorių nuo liekamojo vaizdo efekto – išjungti maitinimą arba nustatyti kompiuterį ar sistemą, kad nesinaudojant kompiuteriu įsijungtų ekrano užsklandos programa. Jei šių nuorodų nesilaikoma, galite netekti garantijos.

Gaminiui taikykite funkciją „Screen Pixel“ (ekrano pikseliai)

- Taikykite funkciją „Screen Pixel“ (ekrano pikseliai)

  - Požymis: juodos spalvos taškas juda aukštyn ir žemyn.

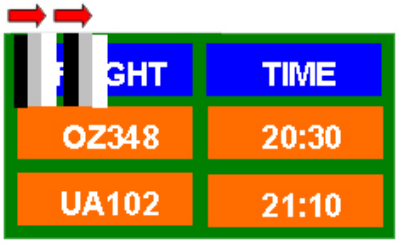
- Gaminiui taikykite funkciją „Screen Bar“ (ekrano juosta)

  - Požymis: horizontali / vertikali juodos spalvos juosta juda aukštyn ir žemyn.

Gaminiui taikykite funkciją „Screen Erasing“ (ekrano valymas)

- taikykite funkciją „Screen Erasing“ (ekrano valymas)

  - Požymis: valant ekraną juda 2 vertikalūs blokai



Priedas

Kreipkitės į SAMSUNG WORLDWIDE (SAMSUNG PASAULYJE)

Pastaba

Jei turite kokių nors klausimų ar pastabų apie „Samsung“ gaminius, kreipkitės į SAMSUNG vartotojų aptarnavimo centrą.

	North America	
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ca
		http://www.samsung.com/ca_fr (French)
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
	Latin America	
ARGENTINA	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421	http://www.samsung.com
	4004-0000	
BOLIVIA	800-10-7260	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
	From mobile 02-482 82 00	
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com
HONDURAS	800-27919267	http://www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com
	Europe	
ALBANIA	42 27 5755	http://www.samsung.com
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch)

Europe

		http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	http://www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	http://www.samsung.com
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786) Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o., Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8	http://www.samsung.com
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
FINLAND	030 - 6227 515	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864, € 0,14/Min)	http://www.samsung.com
CYPRUS	From landline : 8009 4000	http://www.samsung.com
GREECE	From landline : 80111-SAM-SUNG (7267864) From landline & mobile : (+30) 210 6897691	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	http://www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	http://www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	http://www.samsung.com
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801-1SAMSUNG (172-678) +48 22 607-93-33	http://www.samsung.com
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	http://www.samsung.com
RUMANIA	From landline : 08010-SAM-SUNG (7267864) From landline & mobile : (+40) 21 206 01 10	http://www.samsung.com
SERBIA	0700 SAMSUNG (0700 726 7864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	http://www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902.172.678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848 - SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch

	Europe	
		http://www.samsung.com/ch_fr/(French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com
	CIS	
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	http://www.samsung.com
ARMENIA	0-800-05-555	http://www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	http://www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MONGOLIA	-	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http:// www.samsung.com/ua
		http://www.samsung.com/ua_ru
BELARUS	810-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
	Asia Pacific	
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk
		http://www.samsung.com/hk_en/
INDIA	1800 1100 11	http://www.samsung.com
	3030 8282	
	1800 3000 8282	
	1800 266 8282	
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com
	021-5699-7777	
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com

	Asia Pacific	
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) for PLDT	http://www.samsung.com
	1-800-3-SAMSUNG(726-7864) for Digitel	
	1-800-8-SAMSUNG(726-7864) for Globe	
	02-5805777	
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232	http://www.samsung.com
	02-689-3232	
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com
	0266-026-066	
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com
	Middle East	
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
KUWAIT	183-2255	http://www.samsung.com
BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
JORDAN	800-22273	http://www.samsung.com
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com
SAUDI ARABIA	9200-21230	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
	Africa	
CAMEROON	7095- 0077	http://www.samsung.com
COTE D'LVOIRE	8000 0077	http://www.samsung.com
GHANA	0800-10077	http://www.samsung.com
	0302-200077	
KENYA	0800 724 000	http://www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	http://www.samsung.com
SENEGAL	800-00-0077	http://www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	http://www.samsung.com
UGANDA	0800 300 300	http://www.samsung.com

Atsakomybė už mokamą techninę priežiūrą (klientų išlaidos)

Pastaba

Kreipiantis dėl techninės priežiūros esant negarantiniam gedimui už apsilankymą pas techninės priežiūros specialistą toliau nurodytomis aplinkybėmis galime taikyti mokestį.

Tai nėra gaminio defektas

Gaminio valymas, reguliavimas, konsultacija, pakartotinis įrengimas ir kt.

- Jei techninės priežiūros specialistas konsultuoja dėl gaminio naudojimo ar tiesiog sureguliuoja parinktis gaminio neišrinkdamas.
- Jei gedimas atsirado dėl išorinių aplinkos veiksnių (interneto, antenos, laidinio signalo ir pan.)
- Jei gaminys įrengiamas pakartotinai ar prie jo prijungiami papildomi įrenginiai, kai įsigytas gaminys jau buvo įrengtas pirmą kartą.
- Jei gaminys įrengiamas pakartotinai perkeliant jį į kitą vietą arba namą.
- Jei klientas prašo konsultacijos dėl naudojimosi, susijusio su kito gamintojo gaminiu.
- Jei klientas prašo konsultacijos dėl naudojimosi tinklu ar kito gamintojo programa.
- Jei klientas prašo įdiegti programinę įrangą ir ją sukonfigūruoti gaminyje.
- Jei techninės priežiūros specialistas pašalina / išvalo dulkes ar įstrigusias medžiagas iš gaminio vidaus.
- Jei klientas prašo papildomo įrengimo įsigijęs gaminį su pristatymu į namus ar internetu.

Gaminio gedimas dėl kliento kaltės

Gaminio gedimas atsirado dėl netinkamo kliento naudojimosi juo arba netinkamai atlikus remonto darbus.

Jei gaminio gedimas atsirado dėl:

- Išorinio smūgio ar numetus.
- Eksploatacinių medžiagų ar atskirai įsigyjamų gaminių, kurių nenurodo „Samsung“, naudojimo.
- Remonto darbų, kuriuos atliko ne įgaliotasis techninės priežiūros specialistas arba „Samsung Electronics Co., Ltd“ partneris.
- Konstrukcijos pakeitimo ar gaminio remonto, kurį atliko klientas.
- Gaminio naudojimo prijungus prie netinkamos įtampos šaltinio arba netinkamos elektros jungties.
- Naudotojo vadove pateikiamų įspėjimų nesilaikymo.

Kita

- Jei gaminys sugenda dėl stichinių nelaimių (žaibo, gaisro, žemės drebėjimo, potvynio ir pan.).
- Jei išnaudojami eksploataciniai komponentai (akumuliatorius, dažų kasetė, fluorescencinės lempos, galvutė, vibratorius, lempa, filtras, juostelė ir pan.)

Pastaba

Jei klientas prašo techninės priežiūros dėl nebrokuoto gaminio, gali būti taikomas techninės priežiūros paslaugų mokestis. Pirmiausia perskaitykite naudotojo vadovą.

Terminai

Taško žingsnis	Vaizdas monitoriuje yra sudarytas iš raudonų, žalių ir mėlynų taškų. Kuo arčiau išdėstyti taškai, tuo didesnė skiriamoji geba.

	Atstumas tarp dviejų tos pačios spalvos taškų vadinamas „taško žingsniu“. Matavimo vienetas: mm
Vertikalios skleistinės dažnis	Vaizdas turi būti piešiamas iš naujo keletą kartų per sekundę, norint sukurti ir vartotojui parodyti vaizdą. Šio pakartojimo per sekundę dažnis vadinamas vertikalios skleistinės dažniu arba atnaujinimo dažniu. Matavimo vienetas: Hz Pavyzdys: Jei ta pati šviesa kartojama 60 kartų per sekundę, tai laikoma kaip 60 Hz.
Horizontalios skleistinės dažnis	Laikas, kuris skirtas nuskaityti vieną liniją, horizontaliai jungiančią dešinįjį ir kairįjį ekrano kraštus, vadinamas horizontaliu ciklu. Horizontaliam ciklui atvirkščiai proporcingas skaičius vadinamas horizontalios skleistinės dažniu. Matavimo vienetas: kHz
Vaizdavimo pakaitomis ir nuoseklaus vaizdavimo būdai	Horizontalių linijų iš eilės rodymas ekrane nuo viršaus iki apačios vadinamas nuoseklaus vaizdavimo būdu, kai rodant nelygines linijas ir tada lygines linijas pakaitomis vadinamas vaizdavimo pakaitomis būdu. Nuoseklaus vaizdavimo būdas naudojamas daugelyje monitorių, norint užtikrinti aiškų vaizdą. Vaizdavimo pakaitomis būdas naudojamas televizoriuose.
„Įjunk ir dirbk“	Šis funkcija vartotojui suteikia geriausios kokybės vaizdą, leisdama kompiuteriui ir monitoriui automatiškai keistis informacija. Šis monitorius leidžia naudoti VESA DDC tarptautinį standartą, skirtą funkcijai „Įjunk ir dirbk“.
Skiriamoji geba	Horizontalių ir vertikalių taškų, kuriais sudaromas ekrano vaizdas, skaičius yra vadinamas „skiriamąja geba“. Šis skaičius parodo ekrano tikslumą. Didelė skiriamoji geba labai tinka atliekant kelias užduotis, nes ekrane galima matyti daugiau vaizdinės informacijos. Pavyzdys: Jei skiriamoji geba yra 1920 x 1080, tai reiškia, kad ekranas sudarytas iš 1920 horizontalių taškų (horizontalioji skiriamoji geba) ir 1080 vertikalių linijų (vertikalioji skiriamoji geba).

Tinkamas išmetimas

Tinkamas šio gaminio išmetimas (elektros ir elektroninės įrangos atliekos)

Šis ženklas, pateiktas ant gaminio, jo priedų ar dokumentacijoje, nurodo, kad gaminio ir jo elektroninių priedų (pvz., įkroviklio, ausinių, USB kabelio) negalima išmesti kartu su kitomis buitinėmis atliekomis gaminio naudojimo laikui pasibaigus. Kad būtų išvengta galimos nekontroliuojamo atliekų išmetimo žalos aplinkai arba žmonių sveikatai ir skatinamas aplinką tausojantis antrinių žaliavų panaudojimas, atskirkite šiuos elementus nuo kitų rūšių atliekų ir atiduokite perdirbti.

Informacijos kur ir kaip pristatyti šiuos elementus saugiai perdirbti, privatūs vartotojai turėtų kreiptis į parduotuvę, kurioje šį gaminį pirko, arba į vietos valdžios institucijas.

Verslo vartotojai turėtų kreiptis į savo tiekėją ir peržiūrėti pirkimo sutarties sąlygas. Tvarkant atliekas, šio gaminio ir jo elektroninių priedų negalima maišyti su kitomis pramoninėmis atliekomis.

Tinkamas šio produkto akumuliatorių tvarkymas

Šis ženklas yra pateikiamas ant akumuliatoriaus, jo dokumentacijoje ar ant pakuotės nurodo, kad šio produkto akumuliatorių, pasibaigus jų tarnavimo laikui, negalima išmesti kartu su kitomis buitinėmis atliekomis. Cheminiai simboliai Hg, Cd arba Pb rodo, kad akumuliatoriuje yra gyvsidabrio, kadmio ar švino, kurio kiekis viršija normą, nurodytą ES direktyvoje 2006/66. Jei akumuliatoriai nebus tinkamai išmesti, šios medžiagos gali sukelti žalos žmonių sveikatai ar aplinkai.

Tam, kad būtų apsaugoti gamtos ištekliai ir skatinamas antrinių žaliavų panaudojimas, pašome atskirti akumuliatorių nuo kitų rūšių atliekų ir atiduoti perdirbti vietinėje akumuliatorių grąžinimo sistemai.

Įgaliojimai

Šiame dokumente pateikiama informacija gali pasikeisti neįspėjant.

© „Samsung Electronics Co., Ltd.“, 2012. Visos teisės saugomos.

Bet koks atkūrimas prieš tai negavus rašytinio „Samsung Electronics Co., Ltd.“ leidimo yra griežtai draudžiamas.

„Samsung Electronics Co., Ltd.“ nebus atsakinga už bet kokias čia pateiktas klaidas arba už netyčinę arba pasekminę žalą, kuri atsirado dėl šios medžiagos teikimo, veikimo arba naudojimo.

Samsung yra užregistruotas Samsung „Electronics Co.", Ltd. prekės ženklas; „Microsoft, ir „Windows" yra užregistruoti „Microsoft Corporation" prekių ženklai; VESA, DPM ir DDC yra užregistruoti „Video Electronics Standard Association" prekių ženklai. Visi kiti šiuose dokumentuose paminėti produktų pavadinimai gali būti jų atitinkamų savininkų prekių ženklai ar užregistruoti prekių ženklai.

TruSurround XT, SRS and the symbol are trademarks of SRS Labs, Inc.
TruSurround XT technology is incorporated under license from SRS Labs, Inc.